Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



DE **Benutzerhandbuch**

42PFL6805H

PHILIPS

Die Informationen im Benutzerhandbuch werden für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Systems als angemessen erachtet. Wenn das Produkt oder seine einzelnen Module oder Vorgänge für andere Zwecke verwendet werden als hier angegeben, ist eine Bestätigung für deren Richtigkeit und Eignung einzuholen. Philips gewährleistet, dass die Informationen an sich keine US-Patente verletzen. Alle anderen Gewährleistungen, gleich ob ausdrücklich oder konkludent, sind ausgeschlossen.

Garantie
Das Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Öffnen oder entfernen Sie niemals Gehäuseabdeckungen. Führen Sie niemals Gegenstände in die Lüftungsschlitze ein, und führen Sie auch keine ungeeigneten Gegenstände in die Anschlüsse ein. Reparaturen dürfen nur vom Philips Kundendienst und von offiziellen Reparaturbetrieben durchgeführt werden. Bei Nichtbeachtung erlischt jegliche Garantie, gleich ob ausdrücklich oder konkludent. Jeder Betrieb, der in diesem Handbuch ausdrücklich untersagt wird, und jegliche Einstellungen oder Montageverfahren, die in diesem Handbuch nicht empfohlen oder autorisiert werden, führen zum Erlöschen der Garantie.

Pixeleigenschaftens
Dieses LCD-Produkt verfügt über eine hohe Anzahl von Farbpixeln. Obwohl der Prozentsatz der funktionsfähigen Pixel mindestens 99,999 % beträgt, können auf dem Bildschirm permanent dunkle oder helle Lichtpunkte (rot, grün oder blau) vorhanden sein. Hierbei handelt es sich um eine bauartbedingte Eigenschaft der Anzeige (innerhalb allgemeiner Industriestandards) und nicht um eine Fehlfunktion.

Open source software
Dieses Fernsehgerät enthält Open-Source-Software. Philips bietet hiermit an, auf Anfrage und gegen eine Gebühr, die die tatsächlichen Vertriebskosten nicht übersteigt, eine vollständige computerlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes auf einem für den elektronischen Datenaustausch üblichen Medium zu liefern oder verfügbar zu machen. Dieses Angebot gilt innerhalb eines Zeitraums von 3 Jahren nach dem Kauf dieses Produkts. Um den Quellcode zu erhalten, schreiben Sie an
Open Source Team, Philips Electronics
High Tech Campus Bld HTC-44
5600 AE Eindhoven
The Netherlands
E-mail: open.source@philips.com

Elektromagnetische Verträglichkeit
Koninklijke Philips Electronics N.V. produziert und vertreibt viele Endkundenprodukte, die, wie jedes elektronische Gerät im Allgemeinen, elektromagnetische Signale aussenden und empfangen können. Eines der grundsätzlichen Unternehmensprinzipien von Philips ist es, für unsere Produkte alle notwendigen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um allen anwendbaren rechtlichen Anforderungen zu entsprechen und die zum Zeitpunkt der Herstellung des Produkts anwendbaren EMV-Normen in vollem Maße einzuhalten. Philips verpflichtet sich, Produkte zu entwickeln, herzustellen und zu vertreiben, die keine gesundheitlichen Probleme hervorrufen. Philips kann wissenschaftlichen Studien zufolge bestätigen, dass die Produkte von Philips bei ordnungs- und zweckgemäßem Gebrauch sicher sind. Philips beteiligt sich aktiv an der Entwicklung internationaler EMV- und Sicherheitsstandards und kann seine Produkte dadurch zu einem frühen Zeitpunkt den neuen Standards anpassen.

ESD-Bestimmungen
Dieses Gerät entspricht den Leistungskriterien A für ESD. Ein Eingreifen des Benutzers ist erforderlich, wenn das Gerät aufgrund einer elektrostatischen Entladen nicht mehr aus dem DLNA-Modus zurückschaltet.

Urheberrechte
VESA, FDMI und das Logo für VESA-kompatible Montage sind Marken der Video Electronics Standards Association.
Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.
Windows Media ist eine Marke oder eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
DLNA®, das DLNA-Logo und DNLA Certified™ sind Marken, Dienstleistungsmarken bzw. Gütemarken der Digital Living Network Alliance.
Alle anderen eingetragenen Marken und nicht eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Europe
EC Declaration of Conformity

English
Hereby, Philips Innovative Applications N.V. declares that this television is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Deutsch
Hiermit erklärt Philips Innovative Applications N.V. dass sich das Fernsehgerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Français
Par la présente Philips Innovative Applications N.V. déclare que cet appareil de télévision est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Nederlands
Hierbij verklaart Philips Innovative Applications N.V. dat deze televisie in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Español
Por medio de la presente Philips Innovative Applications N.V. declara que el televisor cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Italiano
Con la presente Philips Innovative Applications N.V. dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Português
Philips Innovative Applications N.V. declara que este televisor está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Ελληνικά
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η Philips Innovative Applications N.V. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Η ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

Svenska
Härmed intygar Philips Innovative Applications N.V. att denna TV står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Norsk
Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved at utstyret TV er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Dansk
Undertegnede Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved, at dette TV overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Suomi
Philips Innovative Applications N.V. vakuuttaa täten että tämää televisio on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Polski
Firma Philips Innovative Applications N.V. niniejszym oświadcza, że 'Telewizor' jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Magyar
Alulírott, Philips Innovative Applications N.V. nyilatkozom, hogy a televízió megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Česky
Philips Innovative Applications N.V. tímto prohlašuje, že tento televizor je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Slovensky
Philips Innovative Applications N.V. týmto vyhlasuje, že tento televízor spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovensko
Philips Innovative Applications N.V. izjavlja, da je ta televizor v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Eesti
Käesolevaga kinnitab Philips Innovative Applications N.V. seadme Teler vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Latviski
Ar šo Philips Innovative Applications N.V. deklarē, ka 'Televizors' atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių
Šiuo Philips Innovative Applications N.V. deklaruoja, kad šis 'Televizorius' atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti
Hawnhekk, Philips Innovative Applications N.V., jiddikjara li dan 'Television' jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Íslenska
Hér með lýsir Philips Innovative Applications N.V. yfir því að 'Television' er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity is available at :
http://www.philips.com/support



This equipment may be operated in the following European countries …

AT	BE	BG	CH	CY	CZ
DE	DK	EE	ES	FI	FR
GB	GR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SK
SL	TR				

This equipment can be operated in other non-European countries.

Italiano
Sistema TV wireless
Informationi sulle normative applicabili

Per il mercato italiano
• uso privato: Decreto legislativo . 259 1/8/2003 Codice delle comunicazione elettroniche. In particulare, l'articolo 104 specifica i casi in cui occorre richiedere un autorizzazione generale, mentre l'Art. 105 indica i casi in cui l'utilizzo è libero
• regolamentazione della fornitura dell' accesso RLAN del pubblico alle reti e ai servizi pubblici di comunicazione elettronica (es. sistema TV wireless). Decreto ministeriale 28/5/2003 e relative modifiche, e Art. 25 (autorizzazione generale per reti e servizi di comunicazione elettronici) del Codice delle comunicazione elettroniche
• uso privato: Decreto ministriale 12/7/2007

Inhalt

1 Starten

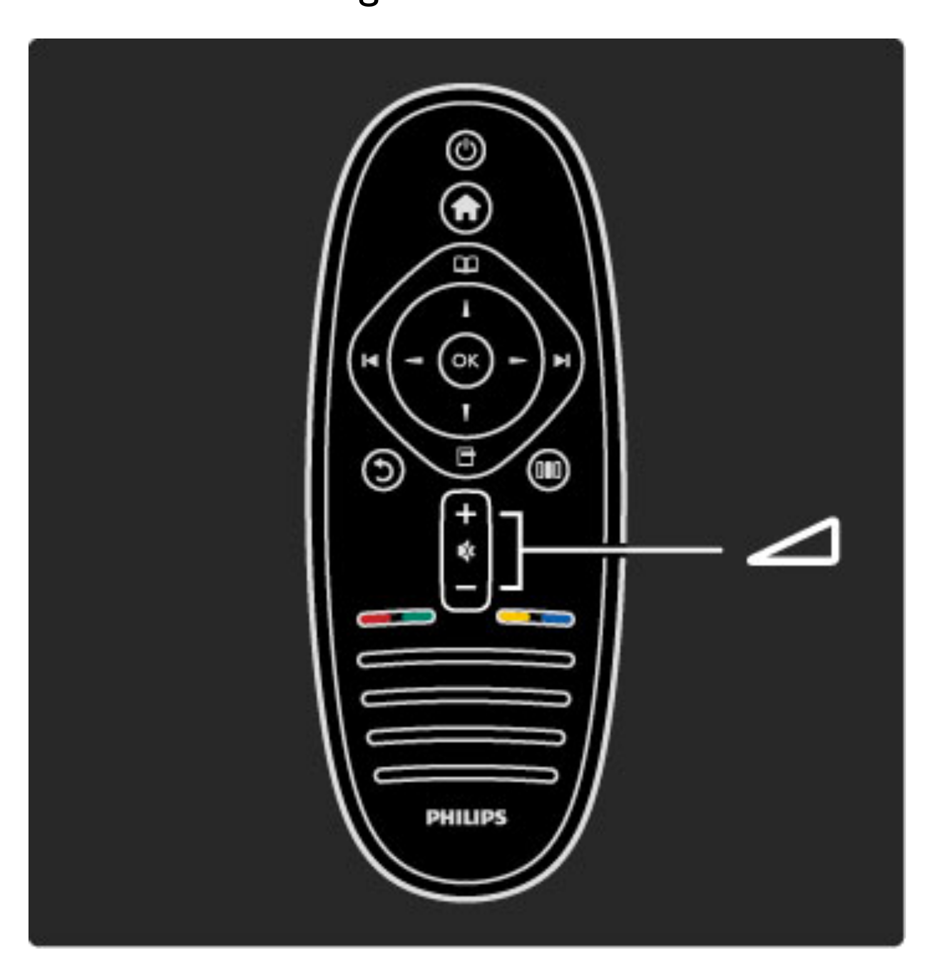
1.1 TV-Tour

Econova

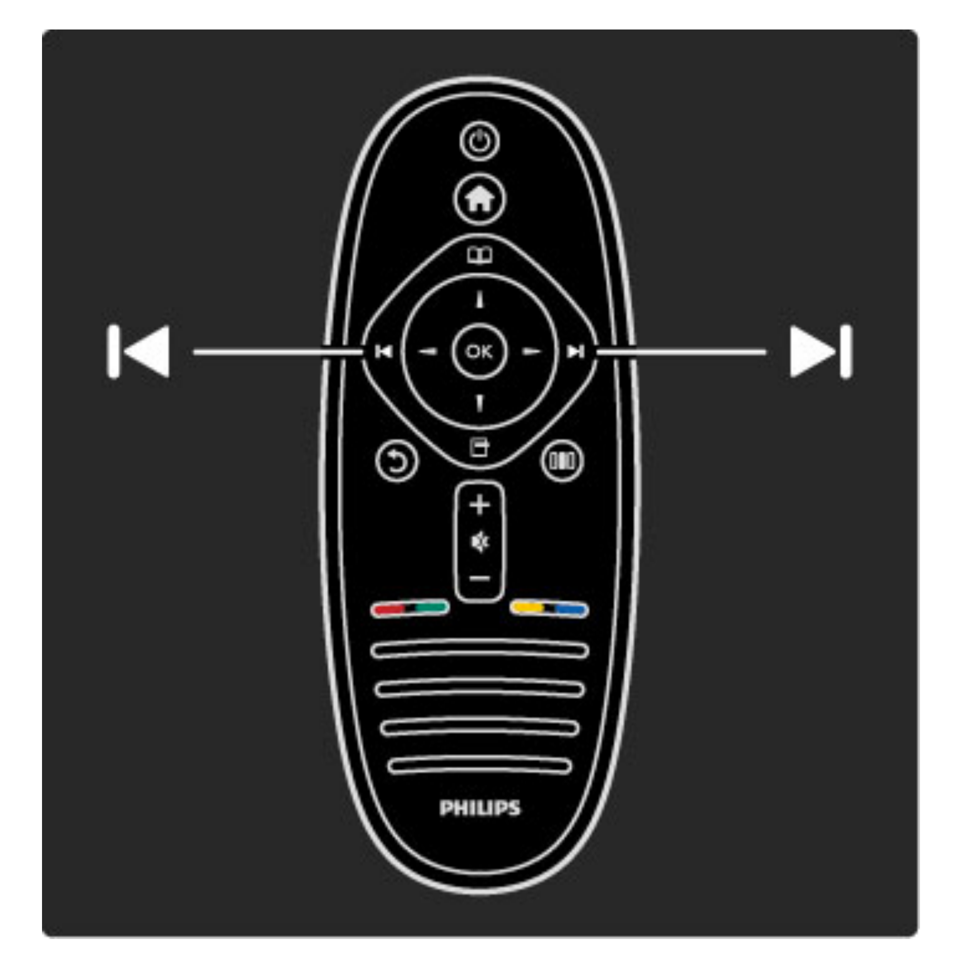
Mit diesem **Econova Fernsehgerät** können Sie führende Technologien genießen und gleichzeitig zum Umweltschutz beitragen. Es bietet Ihnen eine Vielzahl von umweltverträglichen Innovationen, die für den niedrigsten Energieverbrauch ohne Kompromisse bei der Bild- und Klangqualität und somit für eine bessere Zukunft sorgen.

Die wichtigsten Innovationen sind ...
• ein schmales Gehäuse, das weniger Material benötigt
• ein Gehäuse aus recyceltem Aluminium
• eine solarbetriebene Fernbedienung
• ein Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung, das bis zu 40 % weniger Energie als LCD-Displays verbraucht
• ein Netzschalter für eine Standby-Funktion ohne Stromverbrauch
• eine komplett recycelbare Verpackung

Die Fernbedienung



Einstellen der Lautstärke.

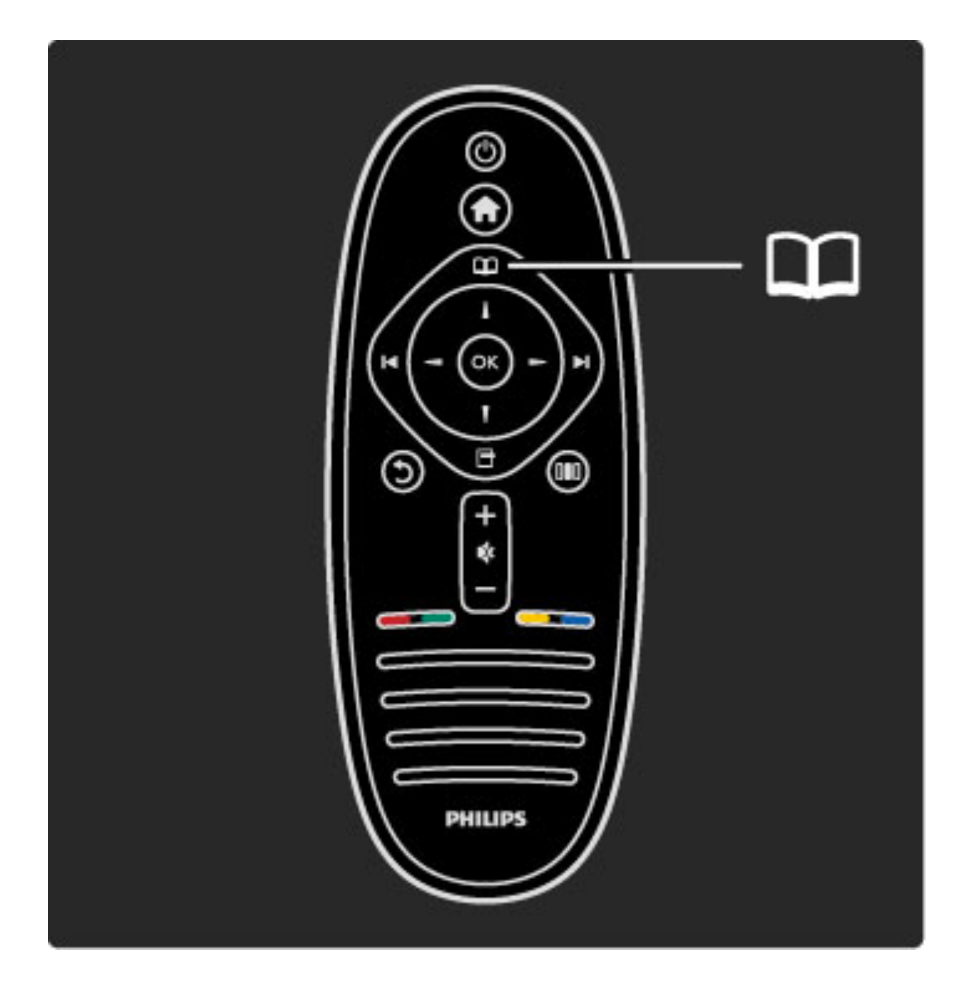


Auswählen des Fernsehsenders.



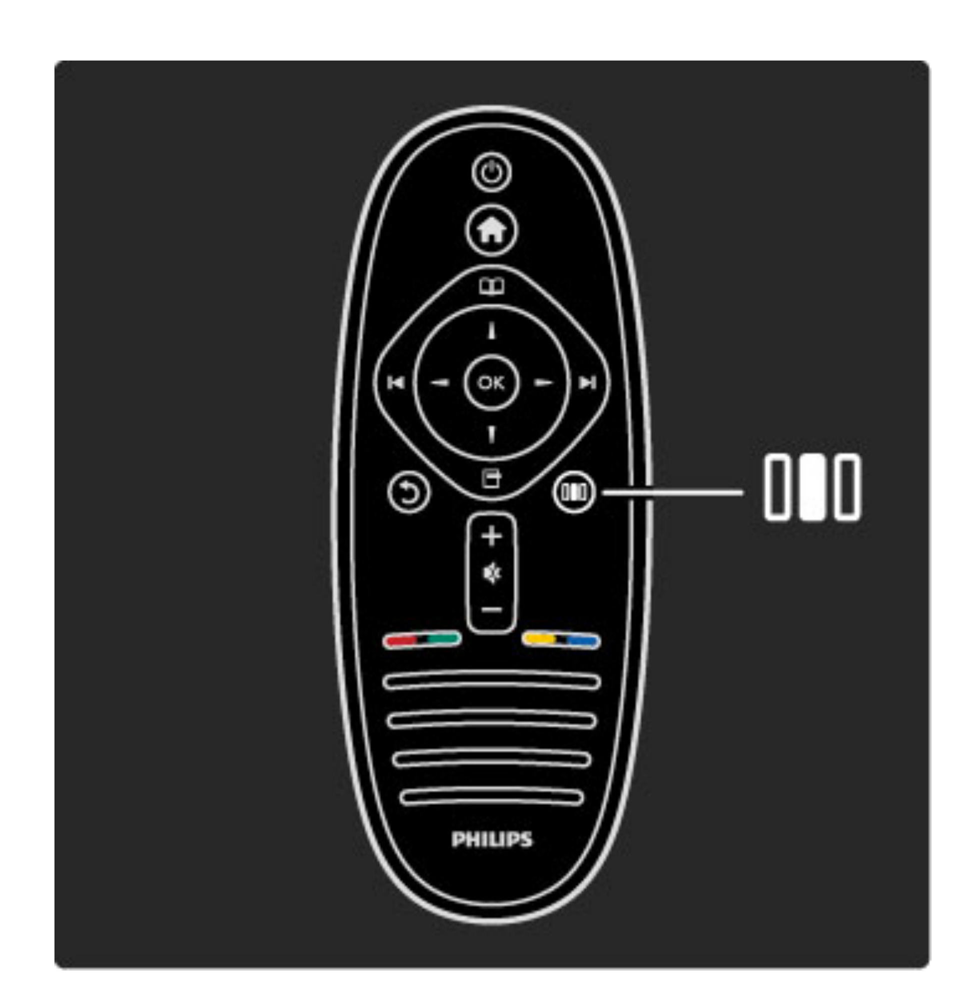
Öffnen bzw. Schließen des **Home-Menüs** 🏠.

Vom Home-Menü ausgehend können Sie eine Fernseherfunktion aktivieren, wie beispielsweise Fernsehsendungen ansehen oder einen Film von einem angeschlossenen DVD-Player abspielen.



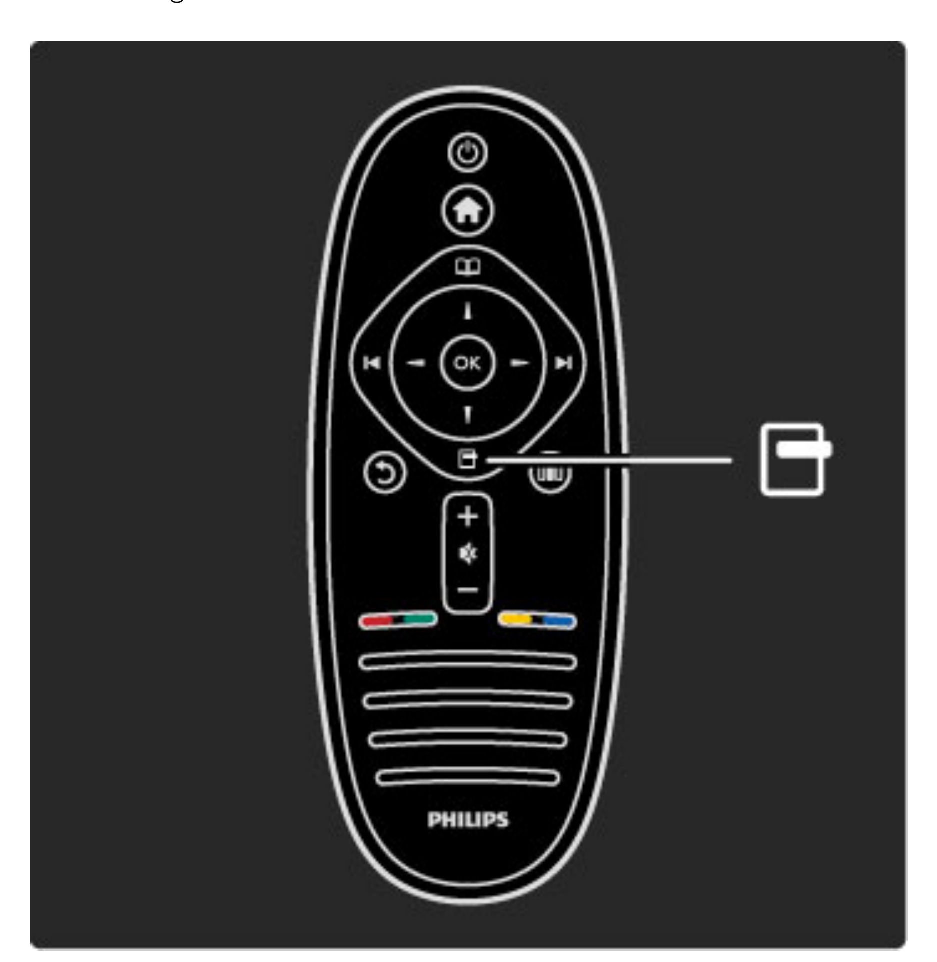
Öffnen bzw. Schließen des **Menüs Durchsuchen** .

Im Menü Durchsuchen können Sie den Videotext, die Senderliste oder die digitale Fernsehzeitschrift öffnen.



Öffnen bzw. Schließen des **Menüs Anpassen** .

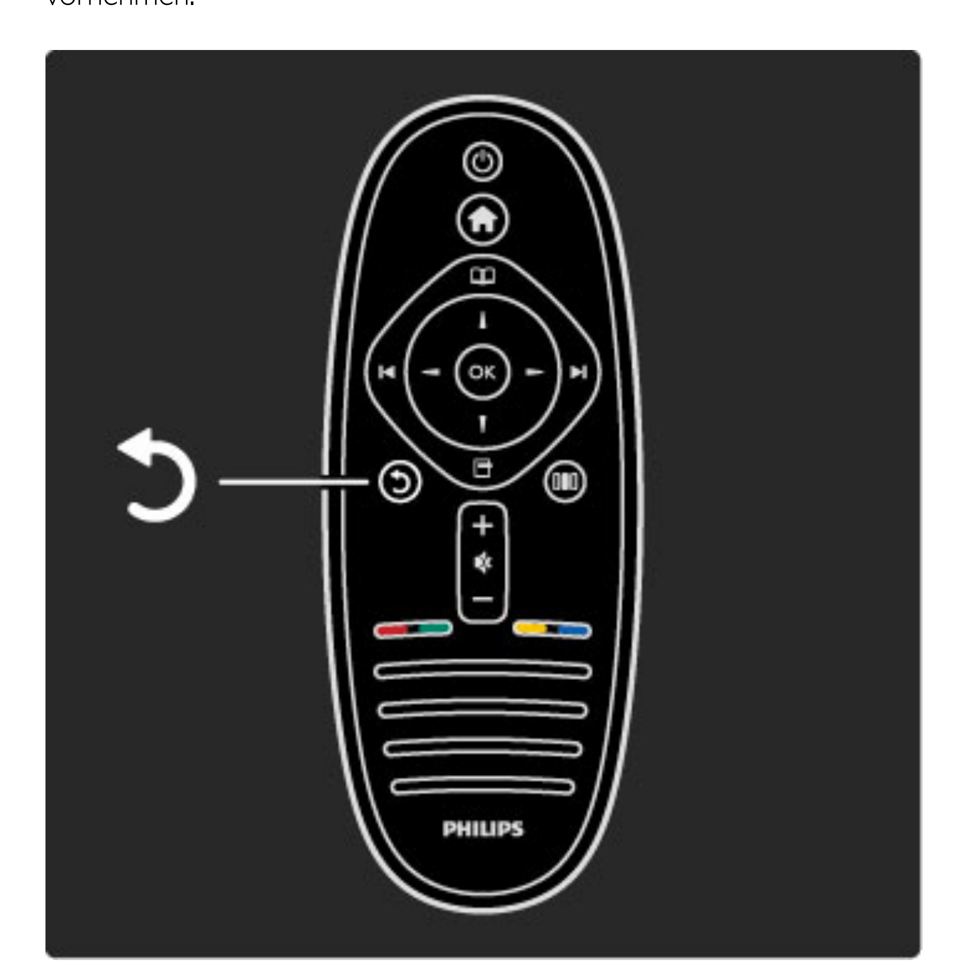
Im Menü Anpassen können Sie schnell Bild- und Toneinstellungen vornehmen.



Öffnen bzw. Schließen des **Menüs Optionen** .

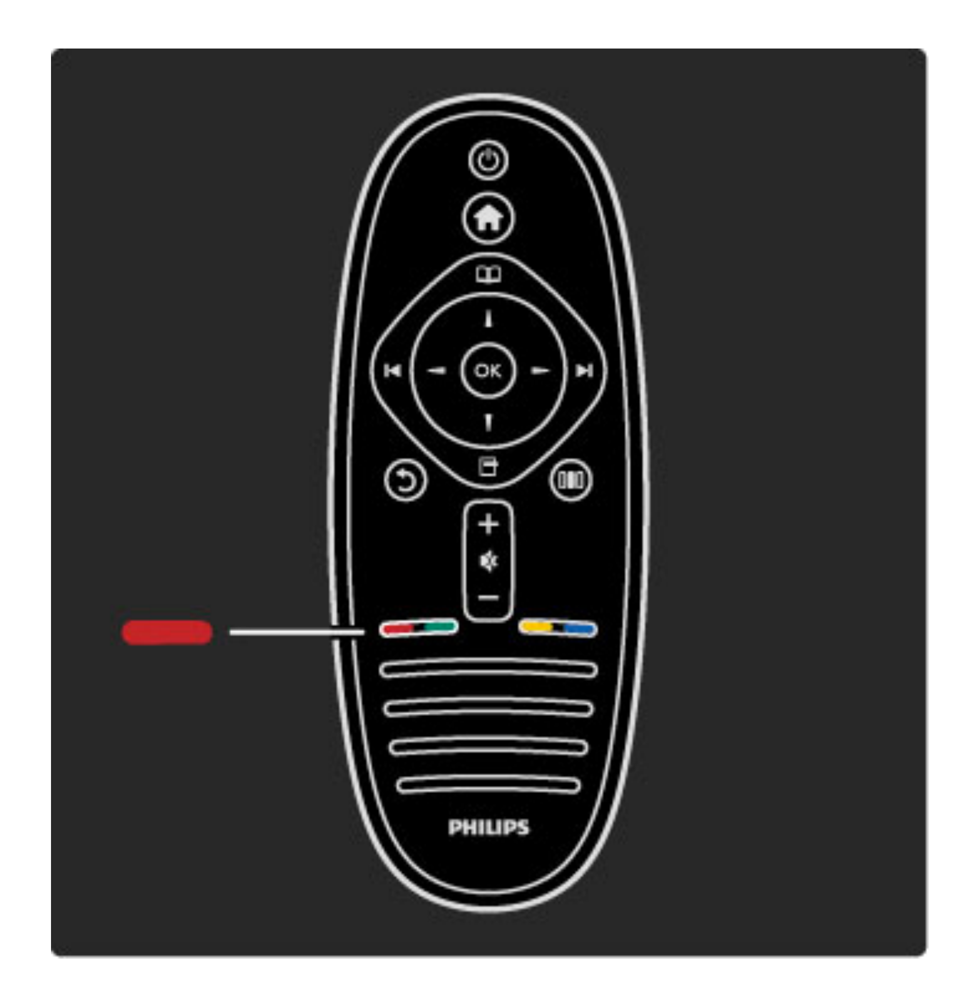
Im Menü Optionen können Sie Einstellungen für die Bildschirmanzeige auswählen.

Während Sie einen bestimmten Sender eingeschaltet haben, können Sie diesen als Favoriten markieren oder die Diashow der auf dem Bildschirm angezeigten Fotos anhalten.



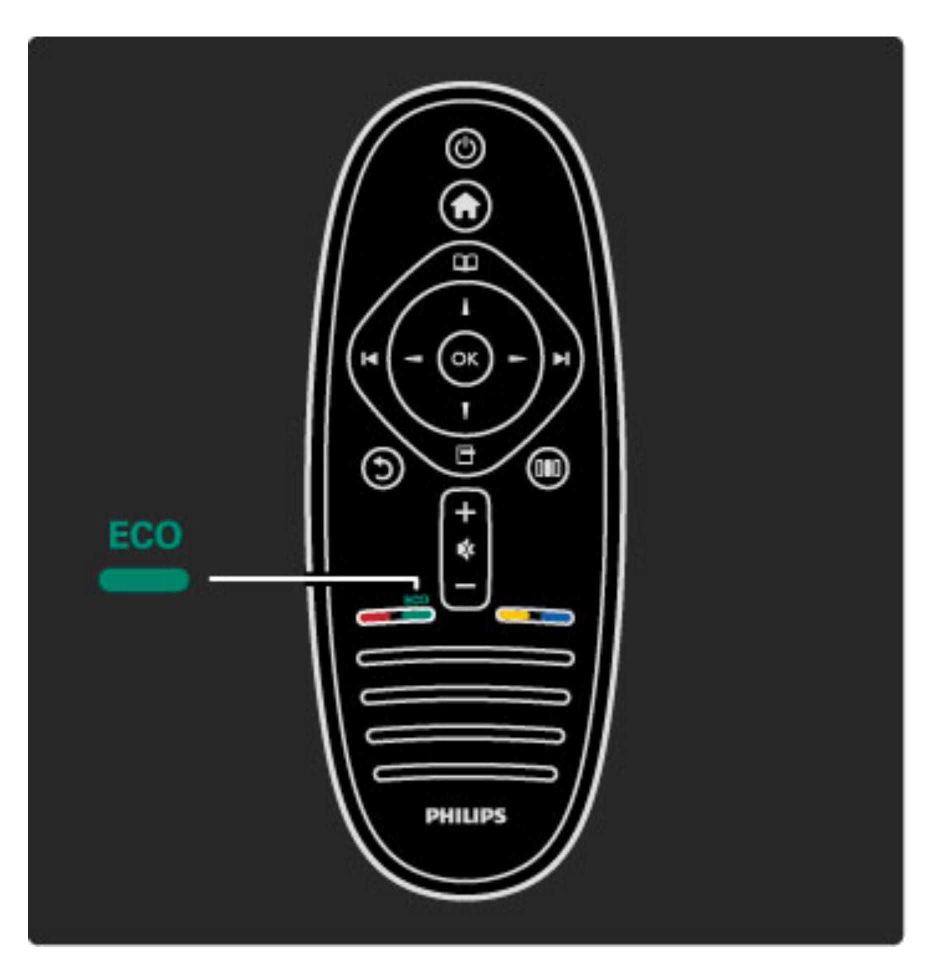
BACK .

Mit BACK gehen Sie zum vorherigen Fernsehsender oder im Menü einen Schritt zurück.



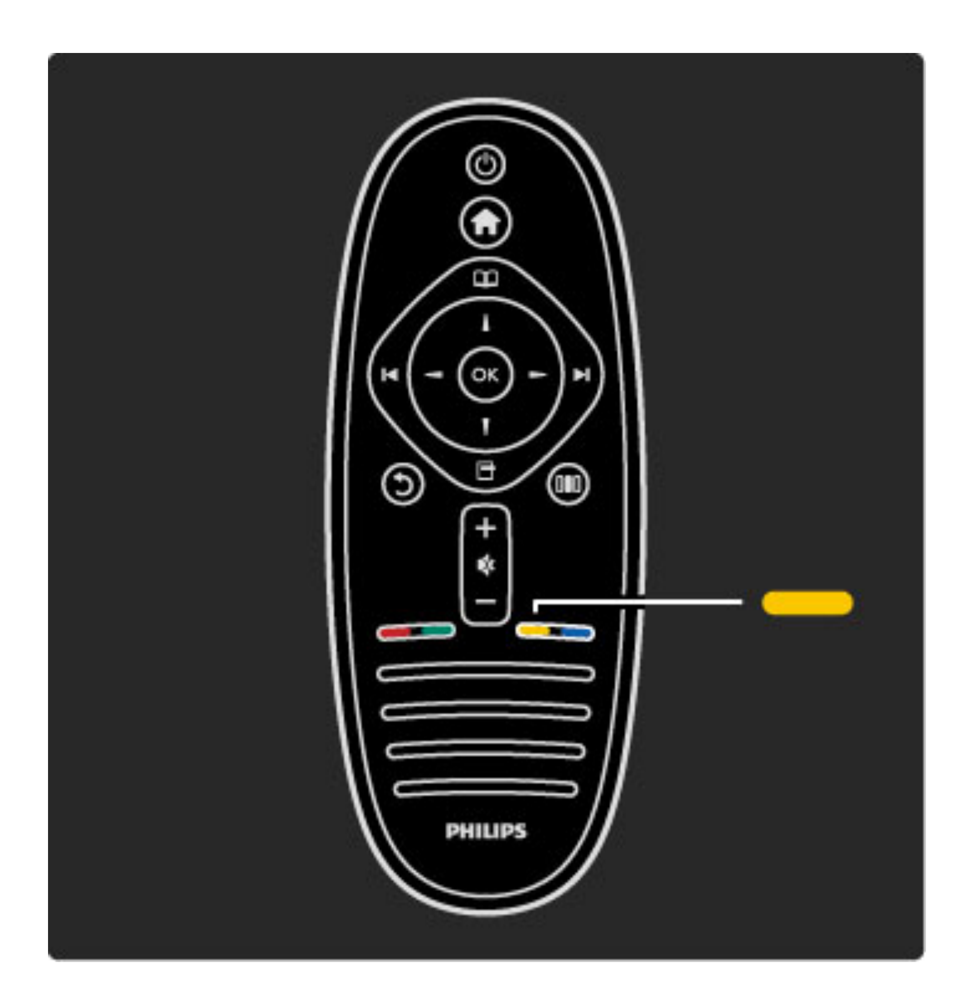
Rot

Mit der roten Taste wählen Sie die rote Option oder öffnen die digitalen **Interaktiven TV-Dienste** oder TV-Demo-Clips.



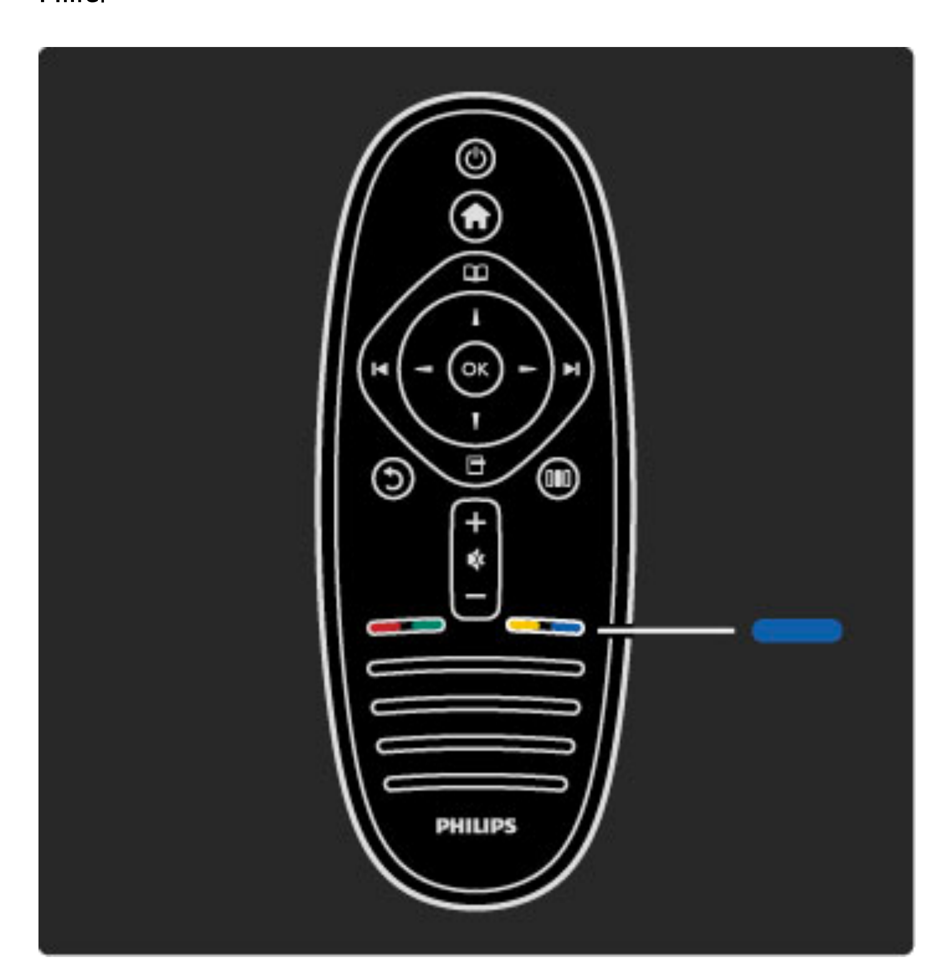
Grün

Mit der grünen Taste wählen Sie die grüne Option oder die **Stromspareinstellungen**.



Gelb

Mit der gelben Taste wählen Sie die gelbe Option oder das Menü **Hilfe**.



Blau

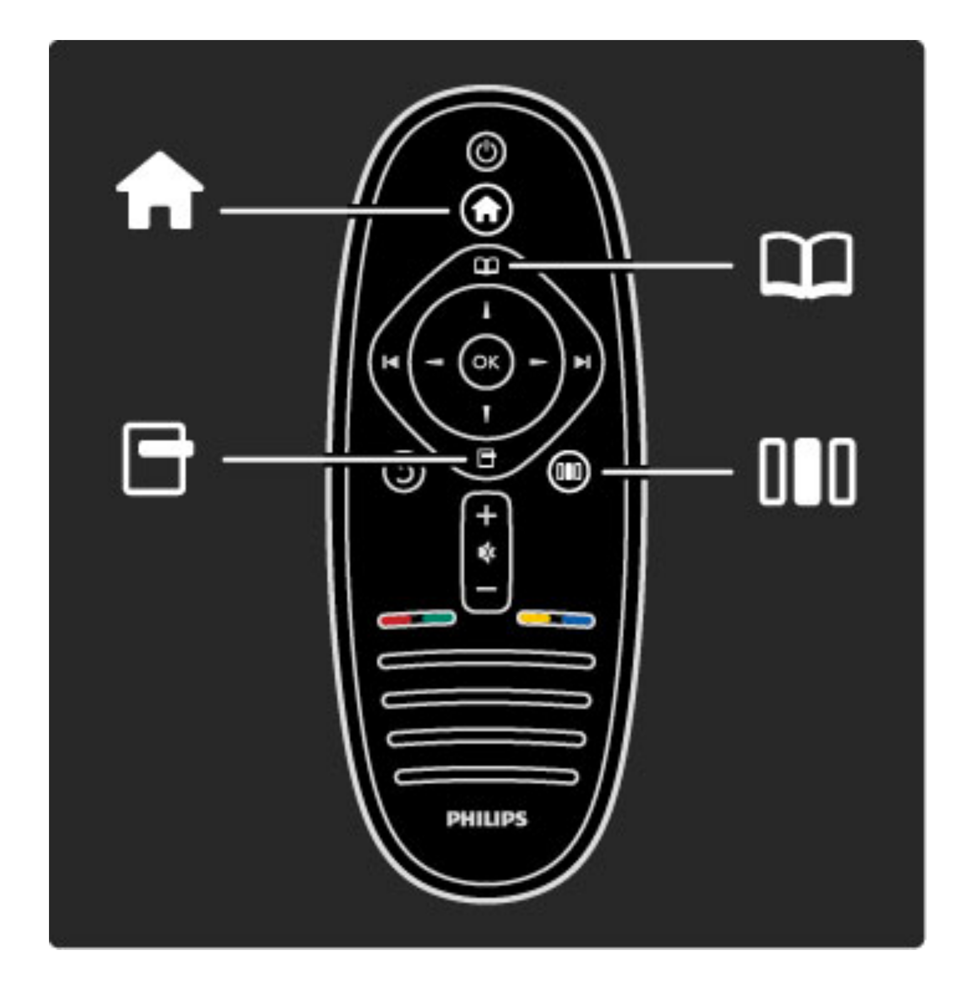
Mit der blauen Taste wählen Sie die blaue Option.

Weitere Informationen zu der Fernbedienung finden Sie unter **Hilfe** > **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Fernbedienung** > **Übersicht**.

Oder gehen Sie auf die Seite 🔍 **Suchen**, um nach einem Thema zu suchen.

Drücken Sie ▲, um die nächste TV-Tour auszuwählen.

Die TV-Menüs



Sie können das Fernsehgerät mit den 4 Menüs bedienen. Entdecken Sie ihre spezifischen Funktionen.

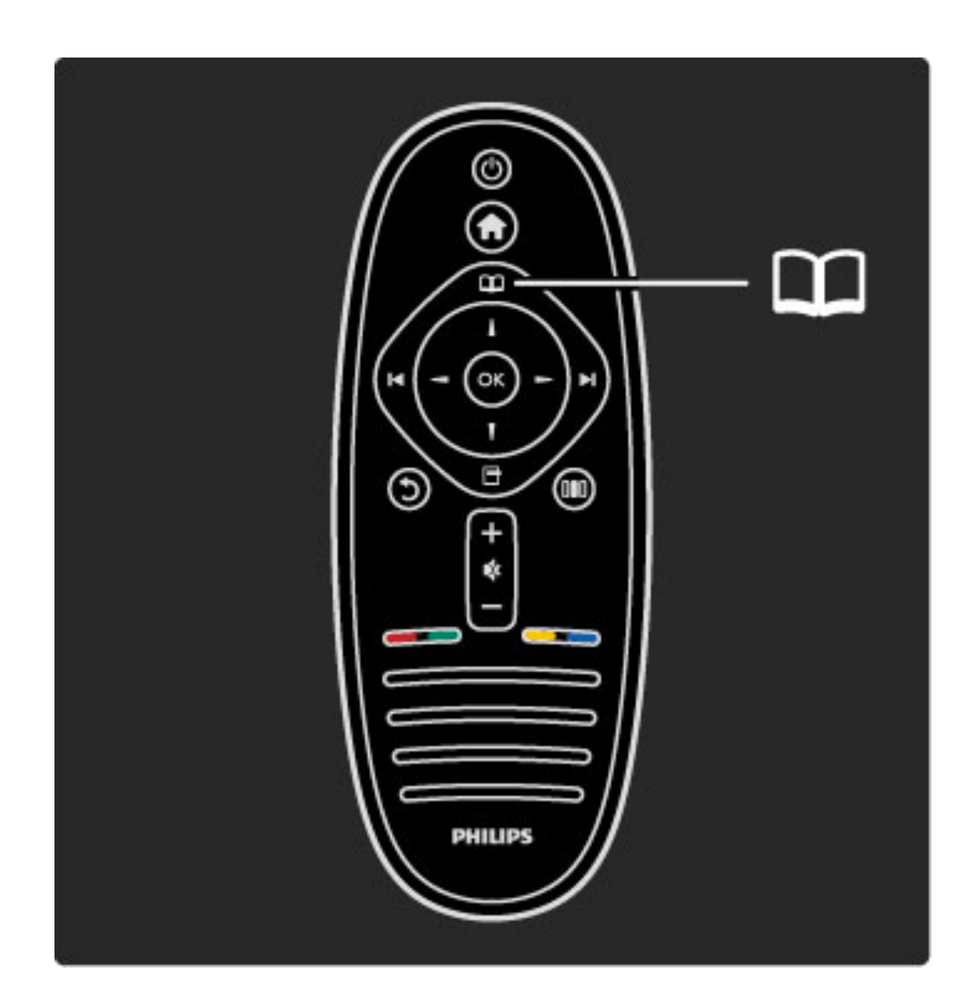
• das **Home**-Menü
• das Menü **Durchsuchen**
• das Menü **Optionen**
• das Menü **Anpassen**



Öffnen bzw. Schließen des **Home-Menüs** .

Öffnen Sie das Home-Menü als Ausgangspunkt für die Bedienung des Fernsehgeräts.

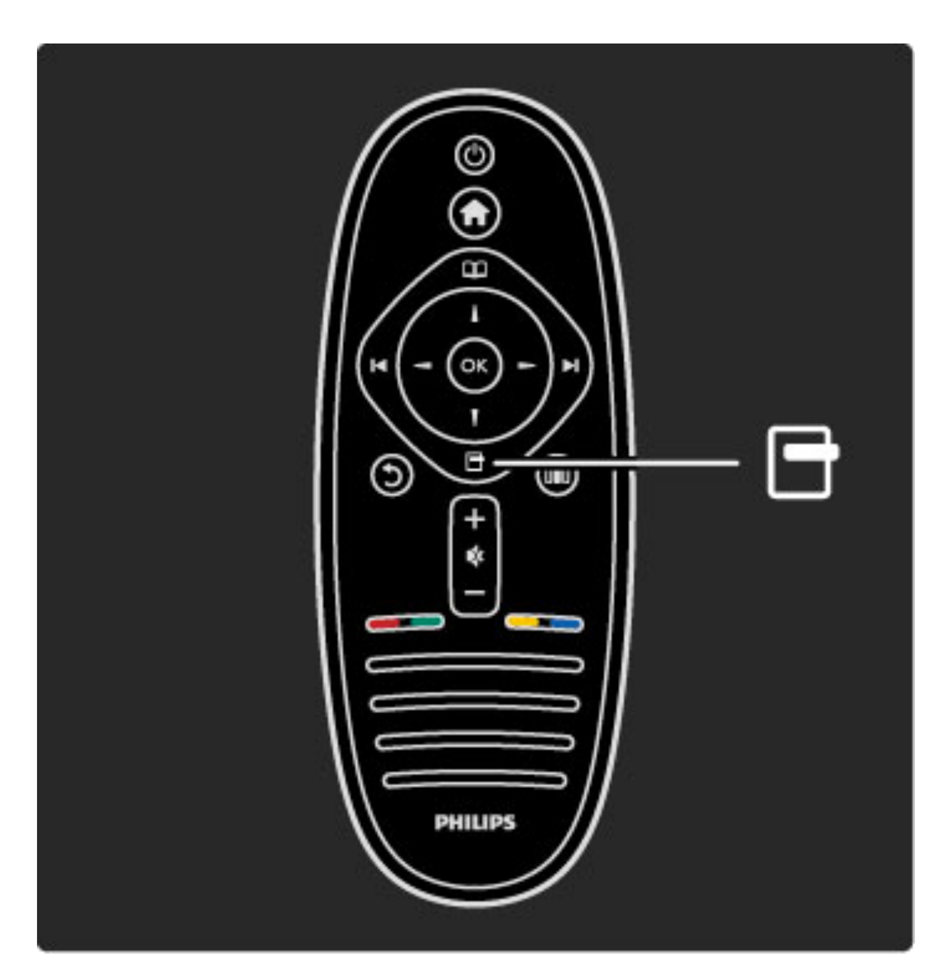
Im Home-Menü können Sie eine TV-Aktivität starten. Wie beispielsweise Fernsehsendungen ansehen - **Fernsehen** - oder einen Film von einem angeschlossenen DVD-Player abspielen.



Öffnen bzw. Schließen des **Menüs Durchsuchen** .

Den Inhalt einer Aktivität, die im Home-Menü beginnt, finden Sie durch Öffnen des Menüs Durchsuchen.

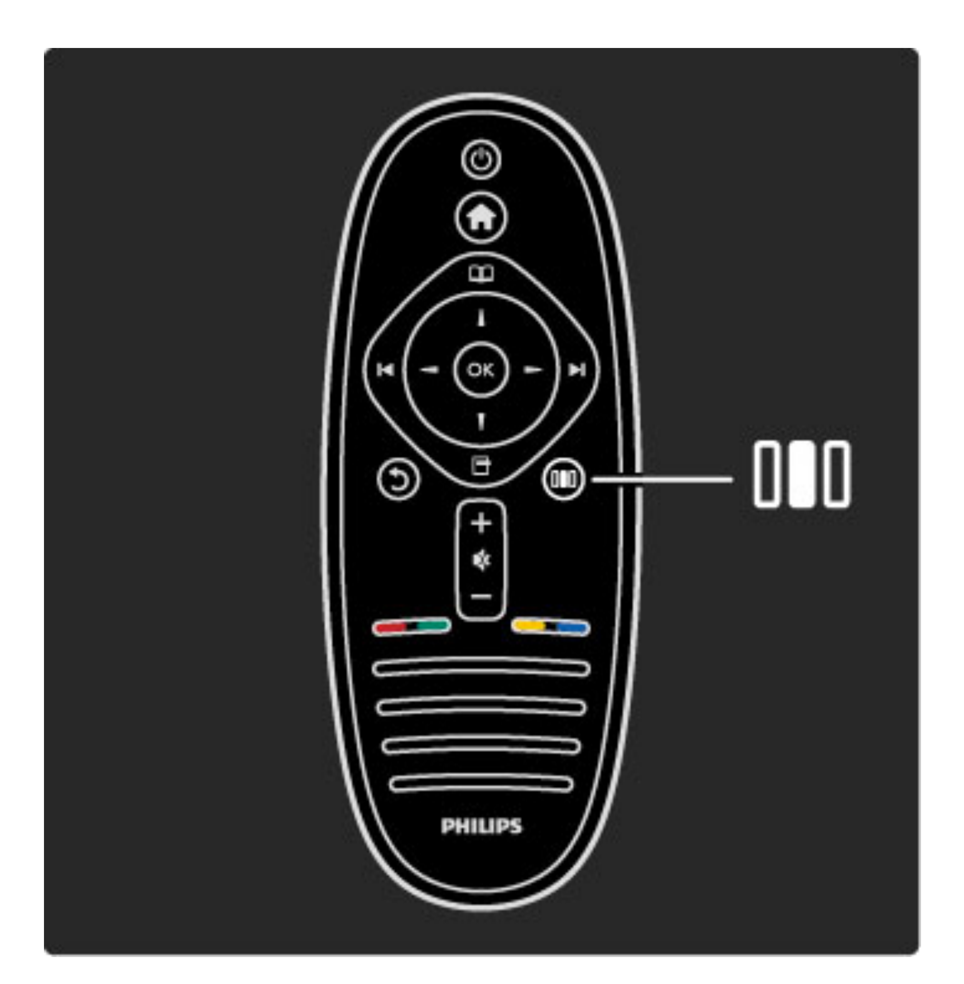
Während der TV-Programmwiedergabe können Sie einen Sender aus der **Senderliste** oder den **Videotext** öffnen.



Öffnen bzw. Schließen des Menüs **Optionen**

Im Menü Optionen können Sie eine Einstellung für die Bildschirmanzeige auswählen.

Während Sie einen bestimmten Sender eingeschaltet haben, können Sie diesen als Favoriten markieren, oder auch das DVD-Menü öffnen, während Sie eine DVD abspielen.



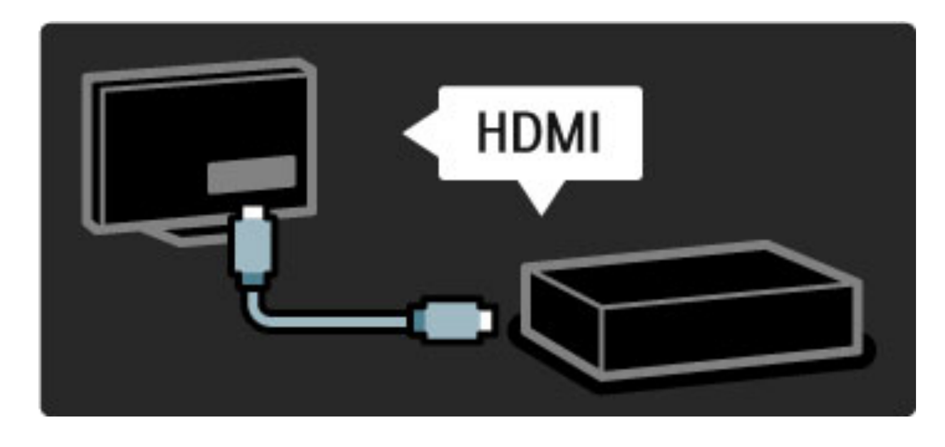
Öffnen bzw. Schließen des Menüs **Anpassen**

Öffnen Sie das Menü Anpassen, um schnell Bild- und Toneinstellungen vorzunehmen.

Sie können bei Smart Picture die für Computerspiele ideale Einstellung **Spiel** vornehmen, oder die Surround-Einstellung der Fernsehlautsprecher ändern.

Gehen Sie auf die Seite **Suchen**, um nach einem Thema in der **Hilfe** zu suchen.

Anschließen von Geräten



Mithilfe der **HDMI**-Verbindung können Sie einen DVD-Player, einen Blu-ray-Disc-Player oder eine Spielkonsole anschließen.

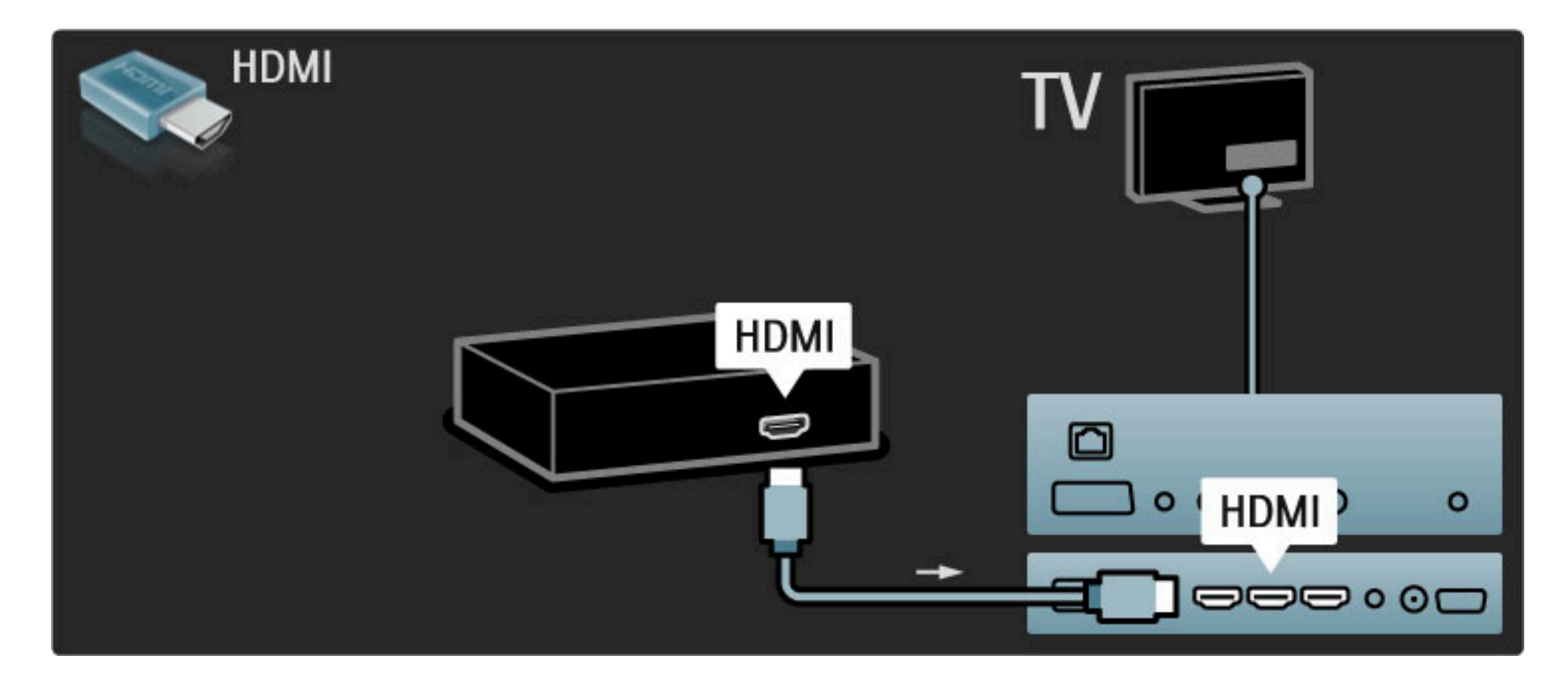
Die HDMI-Verbindung bietet beste Bild- und Tonqualität. Sofern Ihr externes Gerät über **EasyLink** (HDMI-CEC) verfügt, kann es von dem Fernsehgerät auch automatisch in das Home-Menü aufgenommen werden.

Wenn Sie ein externes Gerät im Home-Menü hinzugefügt haben, können Sie es auswählen und aktivieren. Wenn das Gerät nicht über die Funktion EasyLink verfügt oder wenn Sie keine HDMI-Verbindung nutzen können, müssen Sie das angeschlossene Gerät mithilfe der Option **Geräte hinzufügen** dem Home-Menü hinzufügen.

Weitere Informationen über die Option Geräte hinzufügen finden Sie unter **Hilfe** > **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Menüs** > **Home-Menü**.

Weitere Informationen zu EasyLink finden Sie unter **Hilfe** > **Einstellung** > **EasyLink HDMI-CEC**.

Das Kapitel **Hilfe** > **Verbindungen** enthält Zeichnungen wie diese, um Ihnen beim Anschluss der gängigsten Geräte zu helfen.



High Definition-TV

Dieses Fernsehgerät kann Fernsehprogramme in High Definition ausgeben. Um HD TV erleben zu können, müssen Sie zuerst Programme in HD-Qualität empfangen. Wenn Sie keine HD-Programme empfangen, entspricht die Bildqualität der normalen TV-Qualität.

Sie können Programme in **High Definition** abspielen, und zwar über:
• einen Blu-ray Disc-Player
• einen digitalen HD-Empfänger, der über eine HDMI-Verbindung angeschlossen ist und HD-Sender empfängt
• Over-The-Air HD-Sendungen (DVB-T MPEG4)
• einen HD-Sender Ihres DVB-C-Netzwerks
• eine HD-Spielkonsole, die über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, und in die ein HD-Spiel eingelegt wurde.

HD-Videoclip
Um die faszinierende Schärfe und Bildqualität von HD TV zu erleben, können Sie einen High Definition Videoclip aus dem Home-Menü wiedergeben. Wählen Sie **Home** > **Konfiguration** > **Demos anzeigen** (auf der zweiten Seite des Menüs Konfiguration).

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.
Öffnen Sie die häufig gestellten Fragen unter www.philips.com/support, um eine Liste der HD-Sender und HD-Anbieter in Ihrem Land aufzurufen.

1.2 Konfigurieren

Wand- oder Standmontage

Der im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthaltene 2-in-1-Standfuß kann sowohl als Tischfuß als auch als Wandhalterung verwendet werden. Anweisungen zur Montage des 2-in-1-Standfußes finden Sie ebenfalls in der Schnellstartanleitung.

Halten Sie sich an die Anweisungen auf den folgenden Seiten.

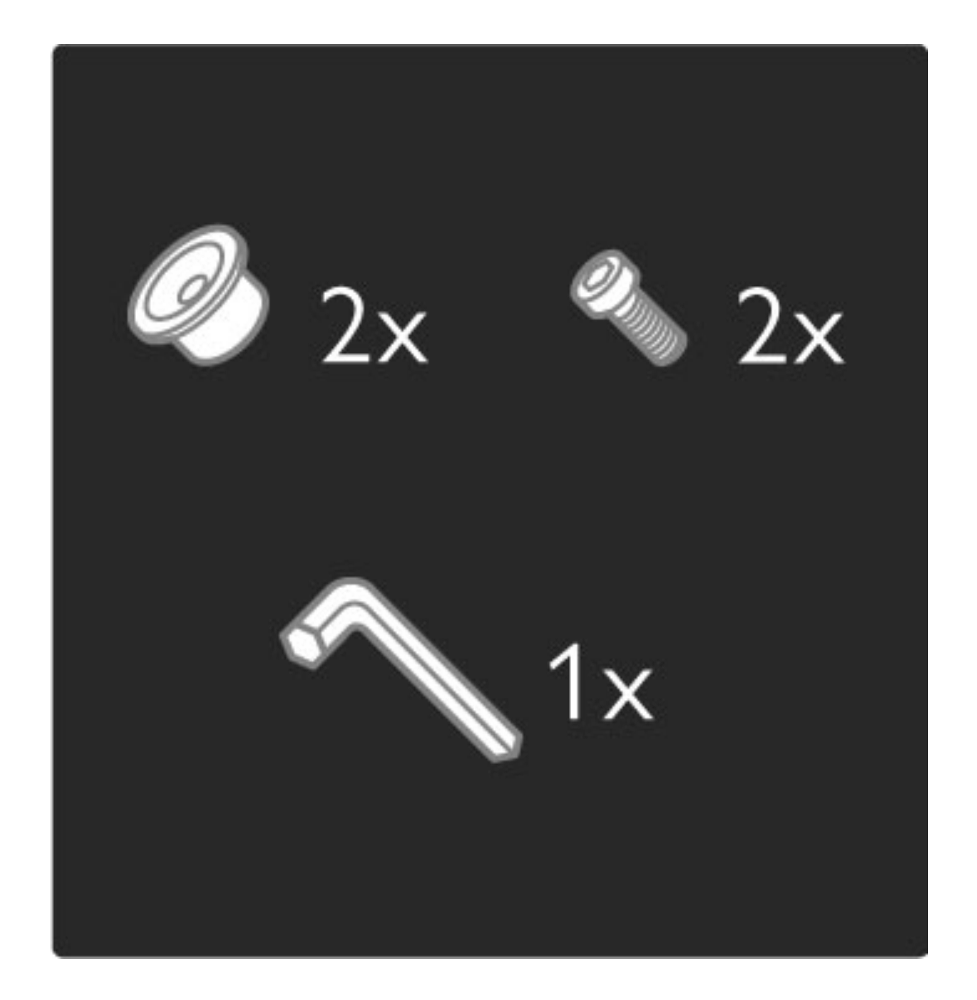


Vorsicht
Die Wandmontage des Fernsehgeräts erfordert Fachkenntnisse und sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Bei der Wandmontage des Fernsehgeräts sollten die dem Gewicht des Geräts entsprechenden Sicherheitsstandards beachtet werden. Lesen Sie zudem die Sicherheitshinweise, bevor Sie das Fernsehgerät aufstellen.

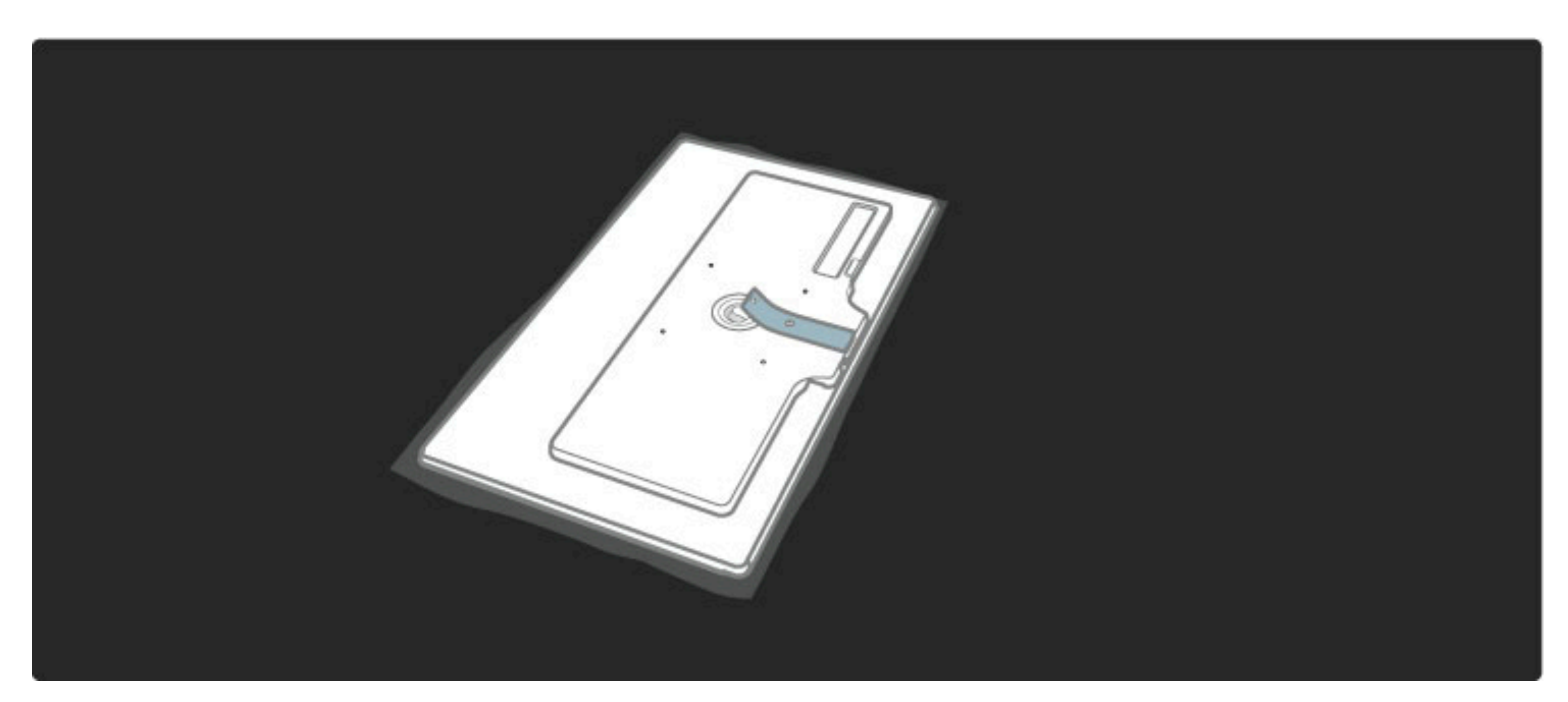
Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Montage oder aus der Montage resultierende Unfälle oder Verletzungen.

Demontieren Sie das Fernsehgerät von dem Standfuß, sofern erforderlich.

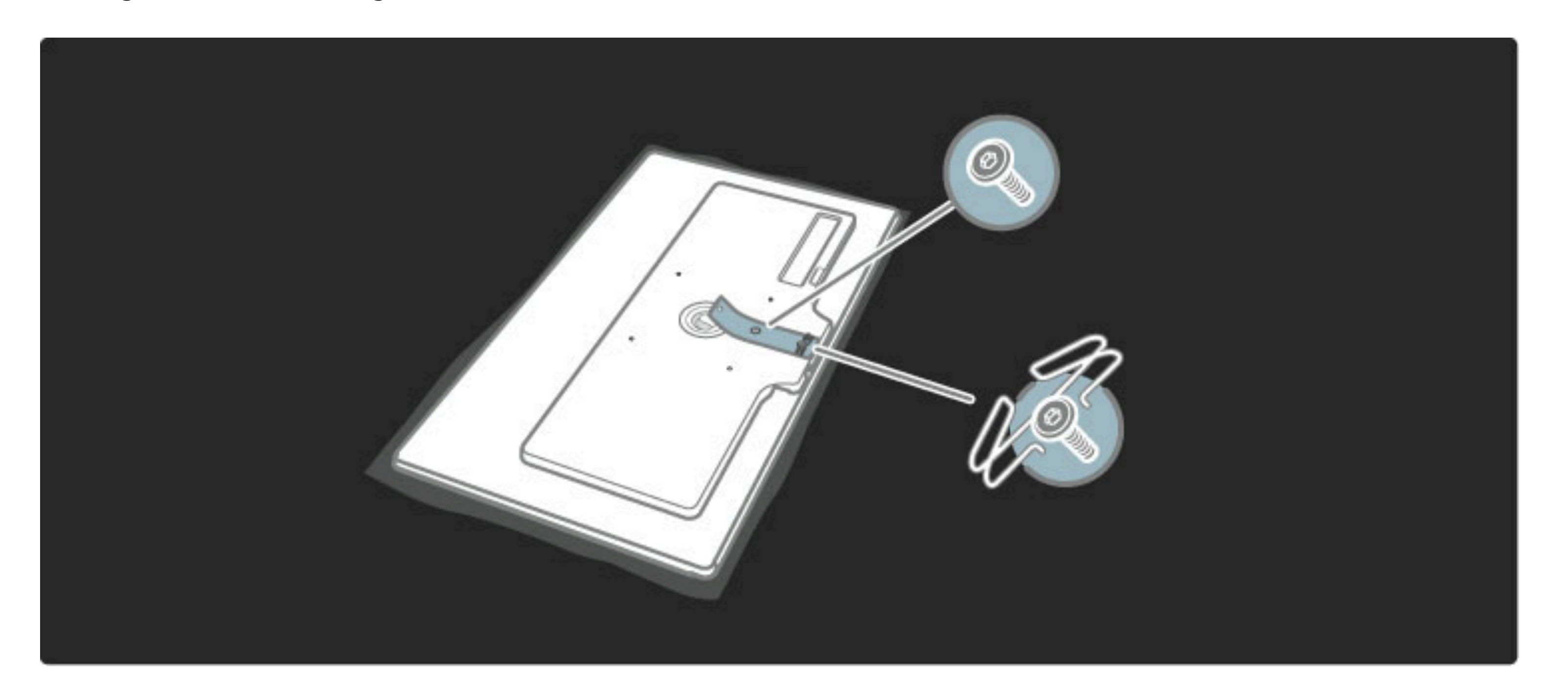
Um das Fernsehgerät an einer Wand zu montieren, benötigen Sie die abgebildeten 2 Schrauben zur Befestigung des Fernsehgeräts auf der Halterung und die 2 Befestigungsscheiben.



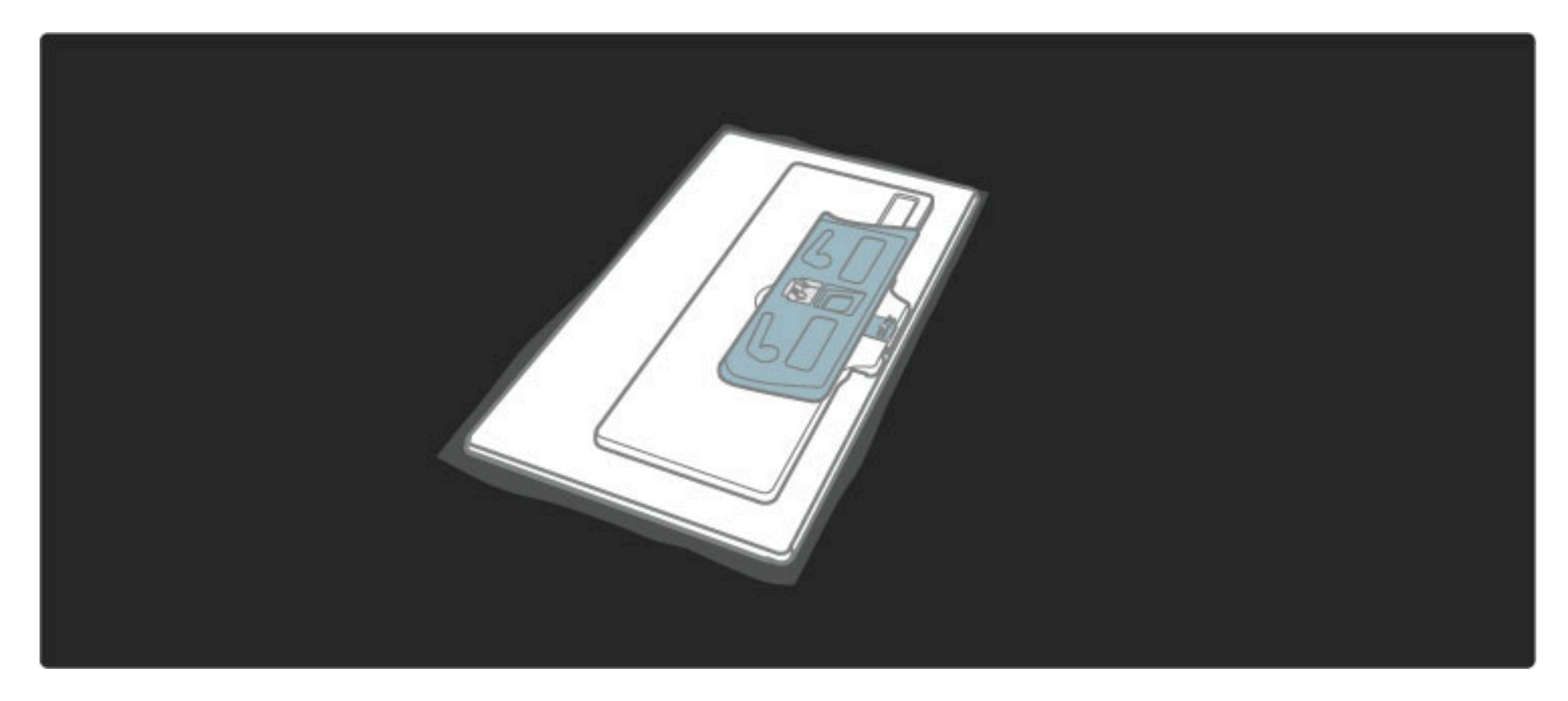
Positionieren Sie die Standfußhalterung an der Rückseite des Fernsehgeräts (siehe Abbildung).



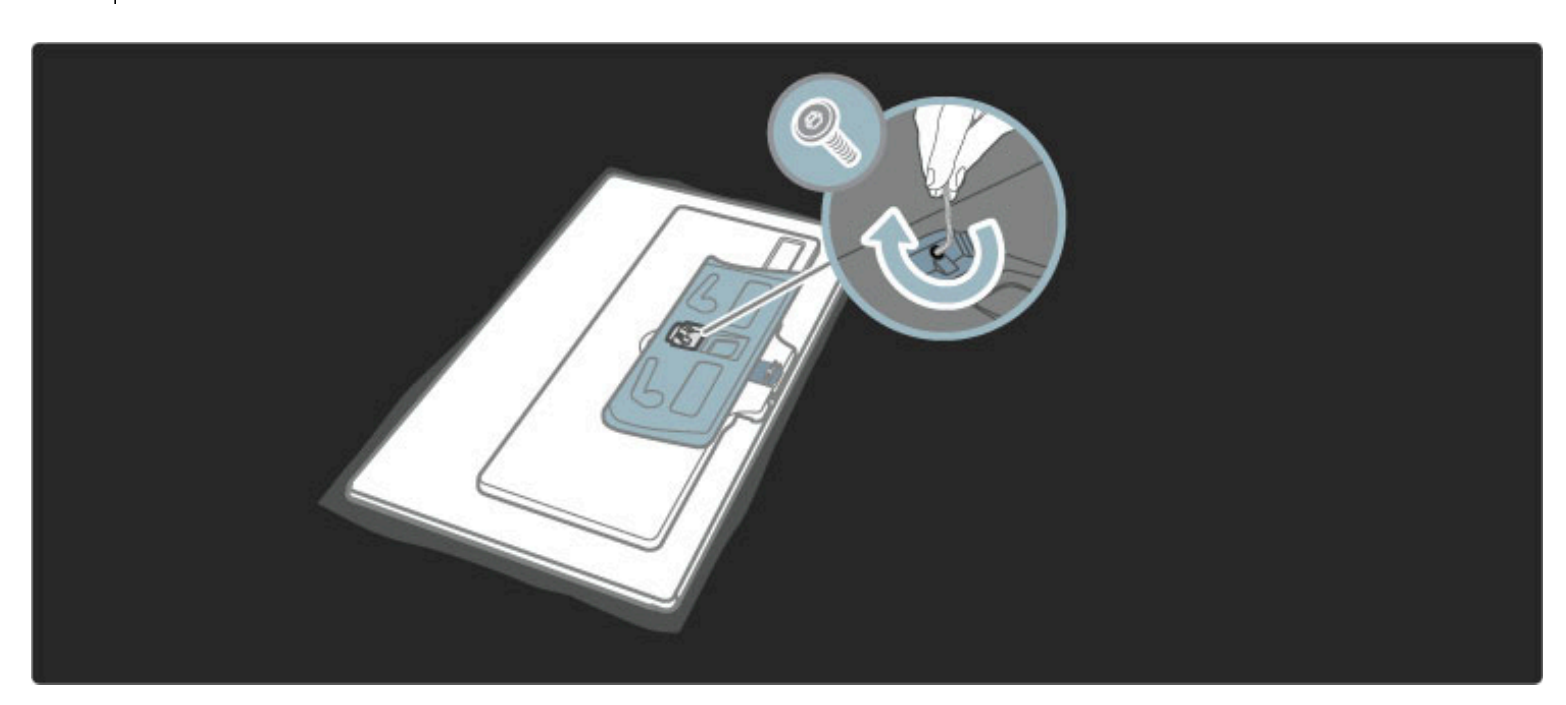
Verwenden Sie den mitgelieferten Innensechskantschlüssel, und befestigen Sie die Halterung mit den beiden Schrauben.



Positionieren Sie die Bodenplatte auf der Halterung (siehe Abbildung).

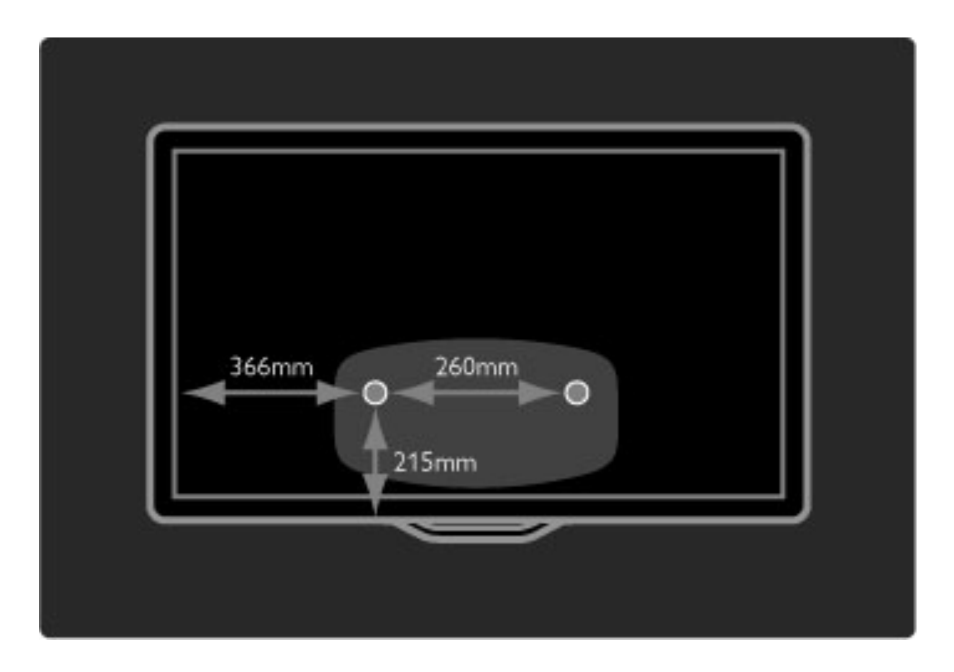


Verwenden Sie den Innensechskantschlüssel, und befestigen Sie die Bodenplatte mit einer Schraube.

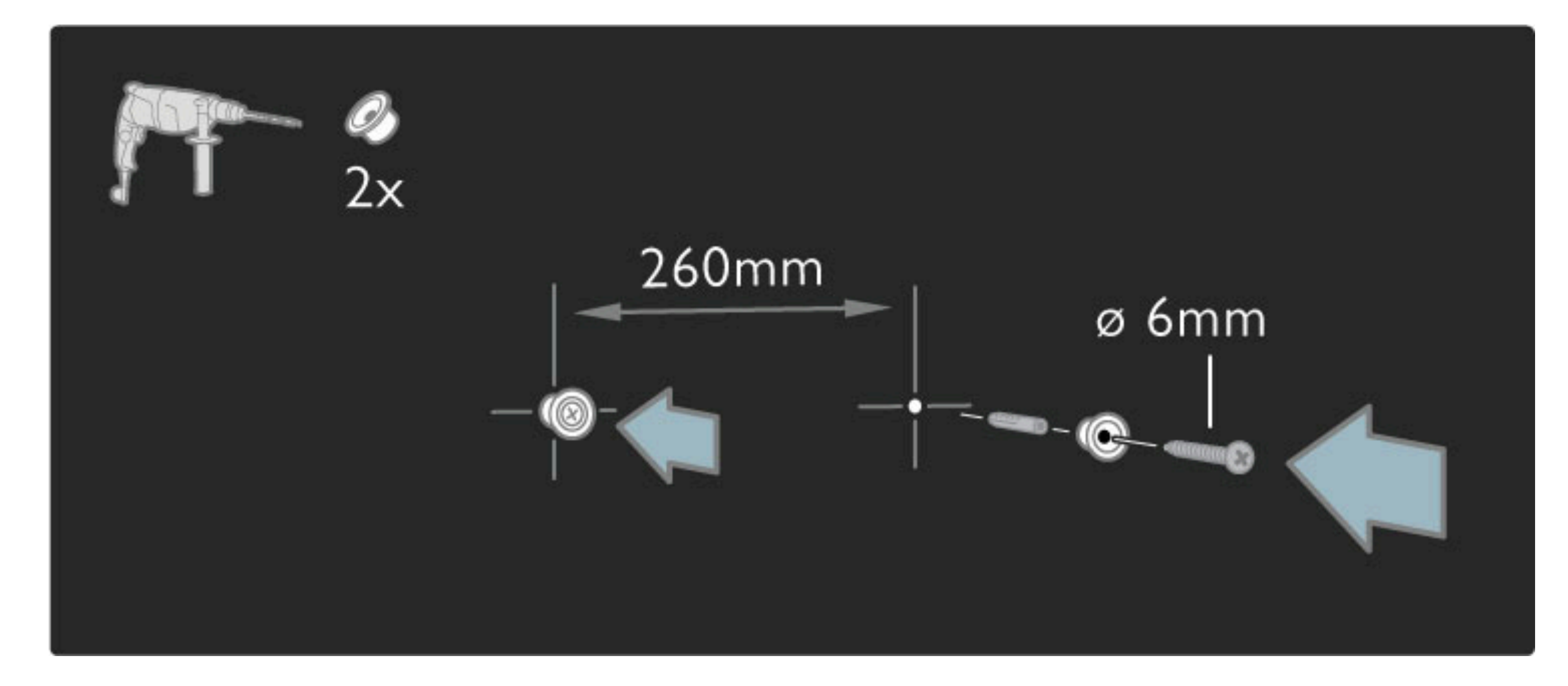


Das Fernsehgerät ist dann in der ordnungsgemäßen Hohe montiert, wenn sich Ihre Augen in sitzender Position auf Höhe der Bildschirmmitte befinden.

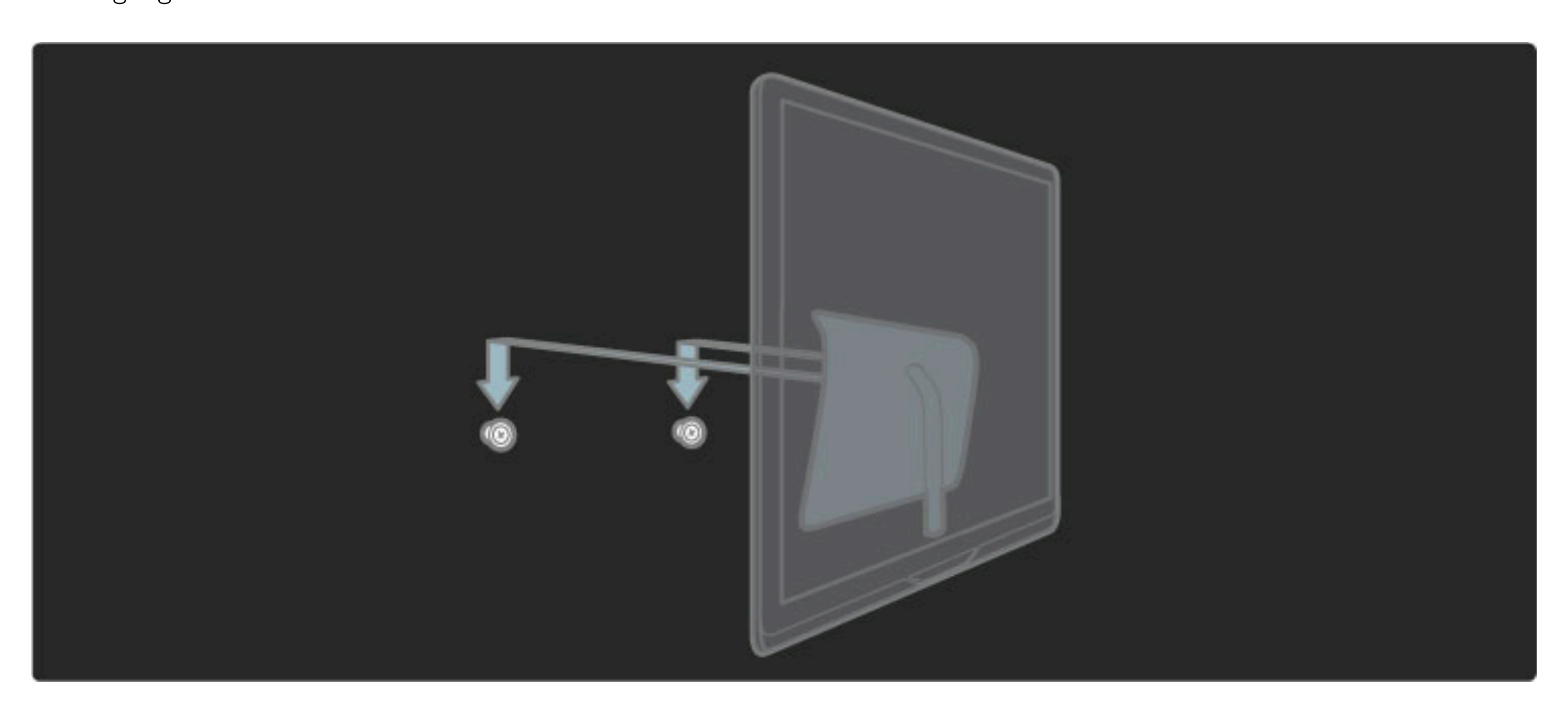
Der Abstand zwischen den beiden Befestigungspunkten beträgt 260 mm (42PFL6805).



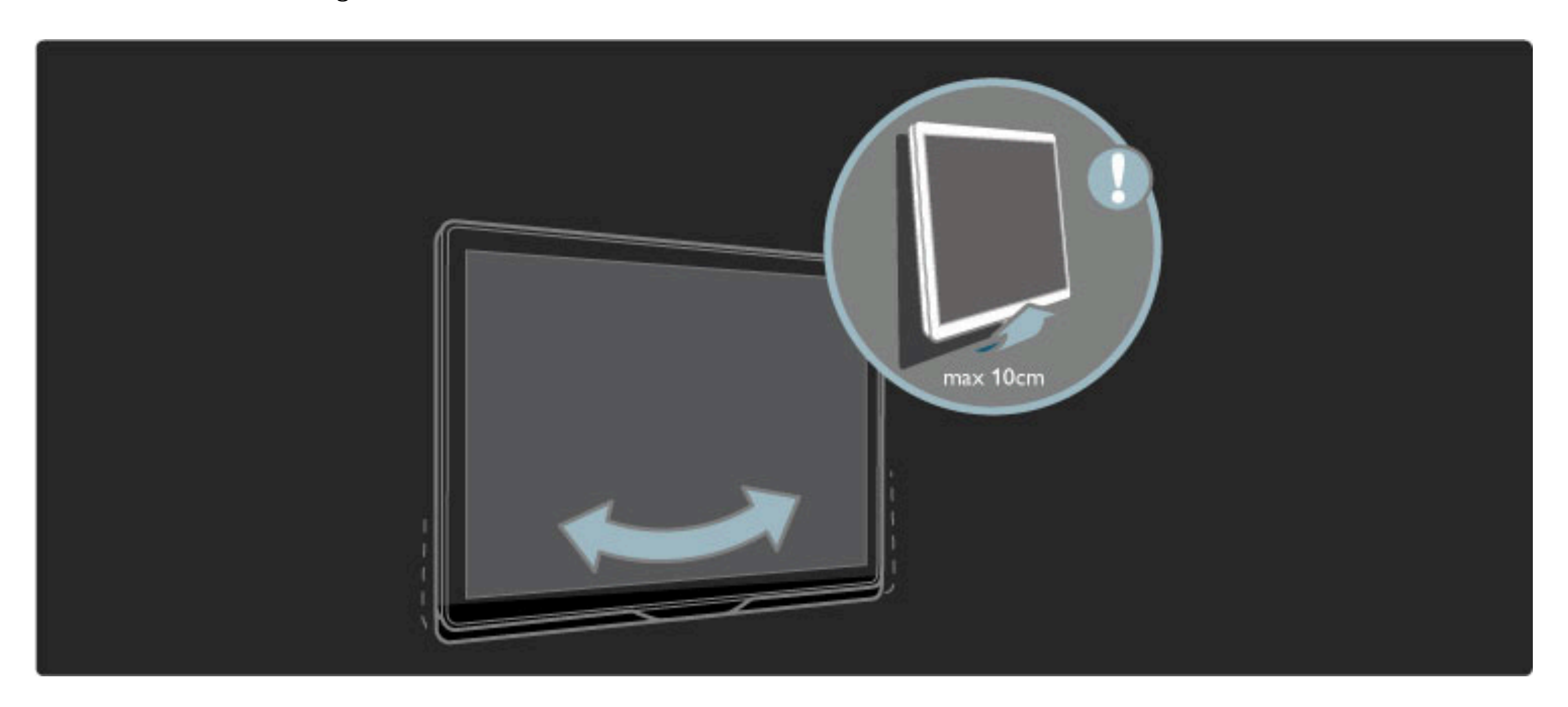
Befestigen Sie die 2 Montagescheiben. Verwenden Sie Schrauben mit einem Durchmesser von max. 6 mm.



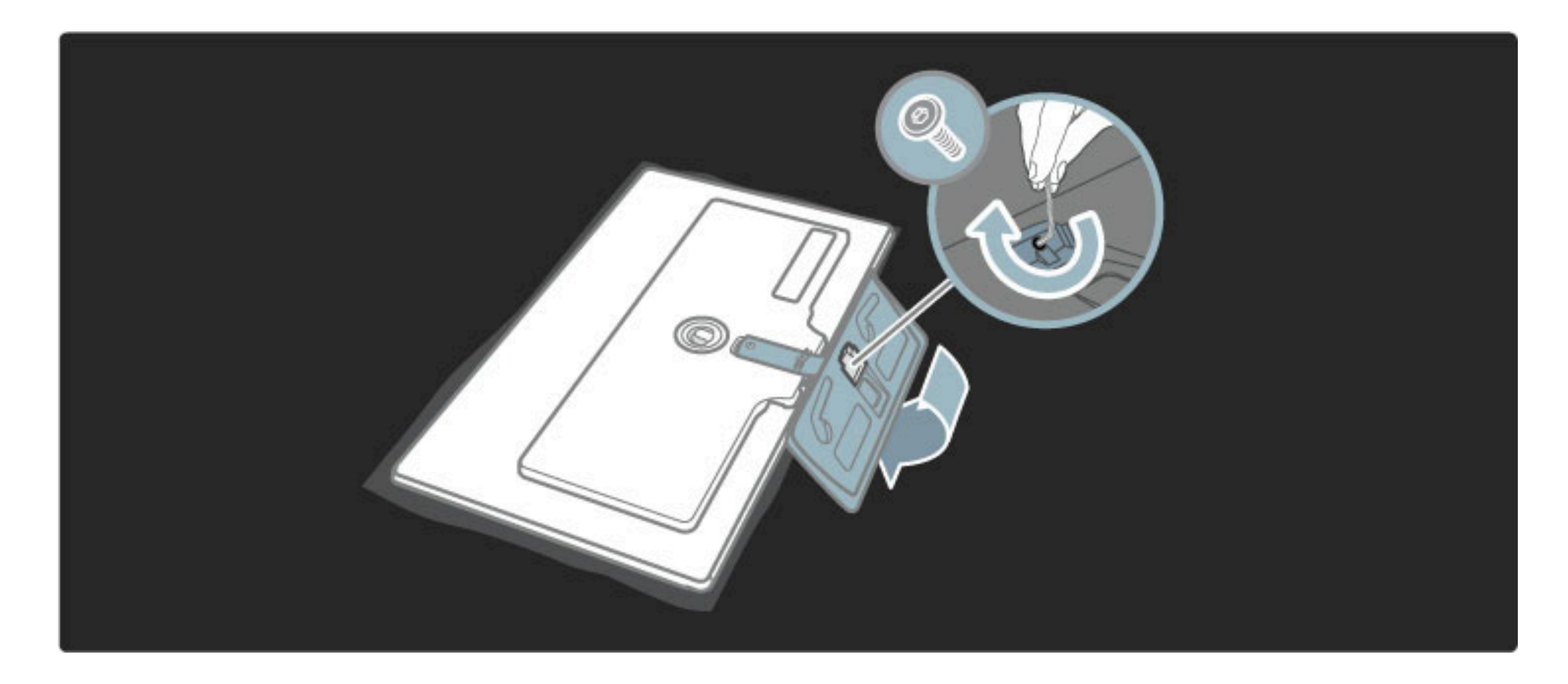
Schieben Sie die Bodenplatte der Halterung auf die Befestigungsscheiben.



Um das Fernsehgerät waagerecht auszurichten, ziehen Sie den unteren Bereich des Fernsehgeräts leicht in Ihre Richtung, und lassen Sie es auf den Scheiben gleiten.



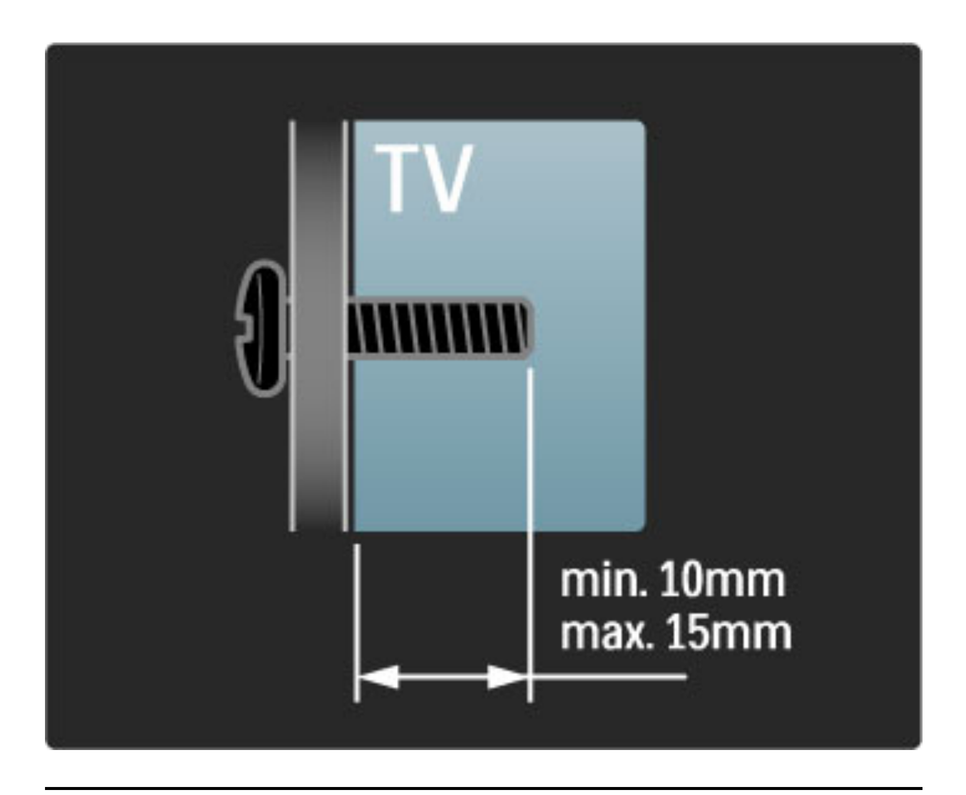
Positionieren Sie die Standfußhalterung entgegengesetzt zur Position der Wandhalterung.



VESA-Info

Ihr Gerät kann mit einer VESA-kompatiblen Wandhalterung verwendet werden (nicht im Lieferumfang enthalten).
VESA-Code für den Erwerb der Halterung:
VESA MIS-F 200, 200, M6 (für 42PFL6805)

Verwenden Sie die Schraubenlänge, die in der Zeichnung angegeben wird.



Aufstellen des Fernsehgeräts

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Fernsehgerät aufstellen.

• Stellen Sie das Fernsehgerät so auf, dass kein direktes Licht auf den Bildschirm fällt.



Stellen Sie das Fernsehgerät im idealen Betrachtungsabstand auf. So können Sie die Fernsehbilder in HD- und normaler Qualität besser genießen, ohne dass Ihre Augen belastet werden. Suchen Sie nach der optimalen Hörposition, direkt vor dem Fernsehgerät, um so ein perfektes Fernseherlebnis und ein entspanntes Betrachten der Bilder zu erreichen.

Der ideale Abstand zum Fernsehgerät beträgt das Dreifache der Bildschirmdiagonale. Im Sitzen sollten Ihre Augen auf derselben Höhe sein wie die Mitte des Bildschirms.

Sicherheit und Sorgfalt

Lesen Sie alle Anweisungen gründlich durch, bevor Sie Ihr Fernsehgerät verwenden. Die Garantie erlischt bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen verursacht wurden.

Risiko von Stromschlägen und Brandgefahr!
• Setzen Sie das Fernsehgerät und die Fernbedienung niemals Regen, Wasser oder übermäßiger Hitze aus.

• Platzieren Sie niemals Behälter mit Flüssigkeiten wie Vasen in der Nähe des Fernsehgeräts. Wenn das Fernsehgerät außen oder innen mit Flüssigkeit in Kontakt kommt, nehmen Sie das Fernsehgerät sofort vom Stromnetz. Kontaktieren Sie den Philips Kundendienst, um das Fernsehgerät vor der erneuten Nutzung überprüfen zu lassen.

• Bringen Sie das Fernsehgerät, die Fernbedienung und die Batterien niemals in die Nähe von offenem Feuer oder anderen Wärmequellen wie auch direktem Sonnenlicht.
• Halten Sie Kerzen und anderes offenes Feuer stets von diesem Produkt fern.
• Führen Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder andere Öffnungen des Fernsehgeräts ein.

• Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker keinen großen mechanischen Belastungen ausgesetzt wird. Lockere Netzstecker können Funkenüberschlag oder Feuer verursachen.
• Stellen Sie weder das Fernsehgerät noch andere Gegenstände auf das Netzkabel.
• Um das Stromkabel vom Netzanschluss zu trennen, ziehen Sie niemals am Kabel, sondern immer am Stecker.

Verletzungsgefahr und Beschädigungsgefahr für das Fernsehgerät!
• Zum Heben und Tragen eines Fernsehgeräts mit einem Gewicht von über 25 kg sind zwei Personen erforderlich.
• Wenn Sie das Fernsehgerät auf einem Standfuß aufstellen möchten, verwenden Sie nur den mitgelieferten Standfuß, und befestigen Sie ihn fest am Fernsehgerät. Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine flache, ebene Fläche, die für das Gewicht des Geräts geeignet ist.
• Stellen Sie bei einer Wandmontage des Fernsehgeräts sicher, dass die Wandhalterung für das Gewicht des Fernsehgeräts geeignet ist. Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Wandmontage oder daraus resultierende Unfälle oder Verletzungen.

Verletzungsgefahr für Kinder!
Befolgen Sie diese Sicherheitshinweise, damit das Fernsehgerät nicht kippen kann und Kinder verletzen könnte.
• Stellen Sie das Fernsehgerät nie auf eine Fläche, die mit einem Tuch oder einem anderen Material bedeckt ist, das weggezogen werden kann.
• Stellen Sie sicher, dass kein Teil des Fernsehgeräts über die Ränder der Oberfläche hinausragt.

• Stellen Sie das Fernsehgerät nie auf hohe Möbelstücke (z. B. ein Bücherregal), ohne sowohl das Möbelstück als auch das Fernsehgerät an der Wand oder durch geeignete Hilfsmittel zu sichern.
• Weisen Sie Kinder auf die Gefahren des Kletterns auf Möbelstücke hin, um das Fernsehgerät zu erreichen.

Risiko der Überhitzung!
Das Fernsehgerät benötigt einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm um das Gerät herum. Stellen Sie sicher, dass Vorhänge und andere Gegenstände die Lüftungsschlitze des Fernsehgeräts nicht abdecken.

Gewitter
Trennen Sie das Fernsehgerät vor Gewittern vom Netz- und Antennenanschluss. Berühren Sie das Fernsehgerät, das Netzkabel oder das Antennenkabel während eines Gewitters nicht.

Gefahr von Hörschäden!
Vermeiden Sie den Einsatz von Kopfhörern bei hohen Lautstärken bzw. über einen längeren Zeitraum.

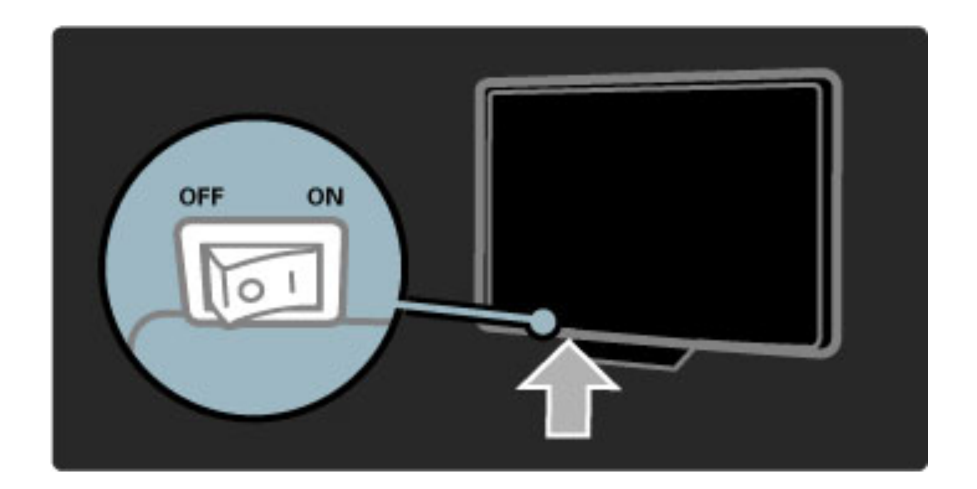
Niedrige Temperaturen
Wenn das Fernsehgerät bei Temperaturen unter 5 °C transportiert wurde, nehmen Sie es aus der Verpackung, und warten Sie, bis die Temperatur des Fernsehgeräts Zimmertemperatur erreicht, bevor Sie es anschließen.

• Gefahr der Beschädigung des Fernsehbildschirms! Berühren Sie den Bildschirm nicht mit Gegenständen, drücken oder streifen Sie nicht mit Gegenständen über den Bildschirm.
• Trennen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker des Fernsehgeräts von der Steckdose.
• Reinigen Sie das Fernsehgerät und den Rahmen mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie dabei keine Substanzen wie Alkohol, Chemikalien oder Haushaltsreiniger.
• Um Verformungen und Farbausbleichungen zu vermeiden, müssen Wassertropfen so rasch wie möglich abgewischt werden.

• Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Wiedergabe von Standbildern. Standbilder sind Bilder, die über einen längeren Zeitraum auf dem Bildschirm verbleiben. Dazu gehören beispielsweise Bildschirmmenüs, schwarze Balken und Zeitanzeigen. Wenn Sie Standbilder wiedergeben möchten, verringern Sie den Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms, um ihn vor Beschädigungen zu schützen.

1.3 Netzschalter

Schalten Sie das Fernsehgerät mit dem Netzschalter an der Unterseite des Fernsehgeräts ein bzw. aus. Im ausgeschalteten Zustand verbraucht das Fernsehgerät keine Energie (ohne Stromverbrauch).



1.4 Registrieren Sie Ihr Fernsehgerät

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf, und willkommen bei Philips.

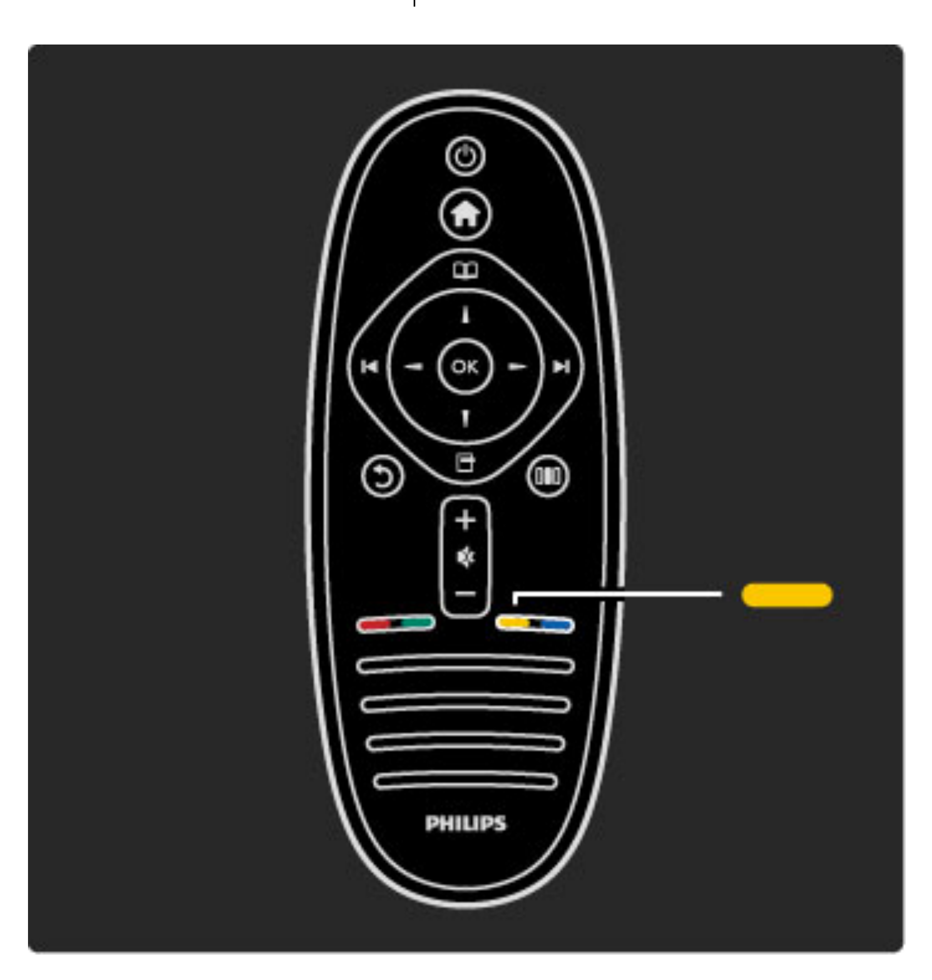
Registrieren Sie jetzt Ihr Fernsehgerät, und genießen Sie eine Vielzahl von Vorteilen, einschließlich eines umfassenden Produktsupports (inklusive Downloads), exklusiven Zugriffs auf Informationen zu Produktneuheiten, Sonderangeboten und Rabatten, der Chance auf attraktive Preise und sogar der Teilnahme an speziellen Umfragen zu neuen Veröffentlichungen.

Besuchen Sie **www.philips.com/welcome.**

1.5 Hilfe und Support

Anwenden von Hilfe und Suchen

Hilfe
Sie können die Hilfe im Home-Menü aufrufen. In den meisten Fällen können Sie auch die **gelbe** Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken, um die Option Hilfe direkt zu aktivieren. Bei einigen Funktionen, wie zum Beispiel dem Videotext, haben die farbigen Tasten spezielle Funktionen und können die Option Hilfe nicht öffnen.



Bevor Sie die Anweisungen der Hilfe befolgen, schließen Sie die Option Hilfe. Drücken Sie die **gelbe** Taste, oder drücken Sie 🏠 zum Schließen der Option Hilfe. Wenn Sie die **gelbe** Taste erneut drücken, öffnet sich die Option Hilfe genau dort, wo Sie sie geschlossen haben.

🔍 Suchen
Verwenden Sie 🔍 **Suchen** in der Option Hilfe, um das gewünschte Thema zu finden. Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten ein Thema aus der Liste, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
Das Thema, nach dem Sie suchen, ist eventuell nicht gleich auf der ersten Seite zu finden, sondern erst einige Seiten weiter. Drücken Sie ▶ zum Weiterschalten auf die nächste Seite.

Online-Support

Um Probleme mit Ihrem Fernsehgerät von Philips zu lösen, können Sie sich an unseren Online-Support wenden. Sie können Ihre Sprache auswählen und Ihre Produkt-/Modellnummer eingeben.

Gehen Sie auf **www.philips.com/support**.

Auf der Support-Website finden Sie nicht nur Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs), sondern auch die für Ihr Land relevante Telefonnummer, über die Sie uns kontaktieren können.
Sie können neue Software oder das Benutzerhandbuch für Ihr Fernsehgerät herunterladen und auf Ihrem PC lesen. Spezielle Fragen können Sie uns per E-Mail zusenden und in einigen Ländern steht sogar ein Live-Support-Chat zur Verfügung.

Philips kontaktieren

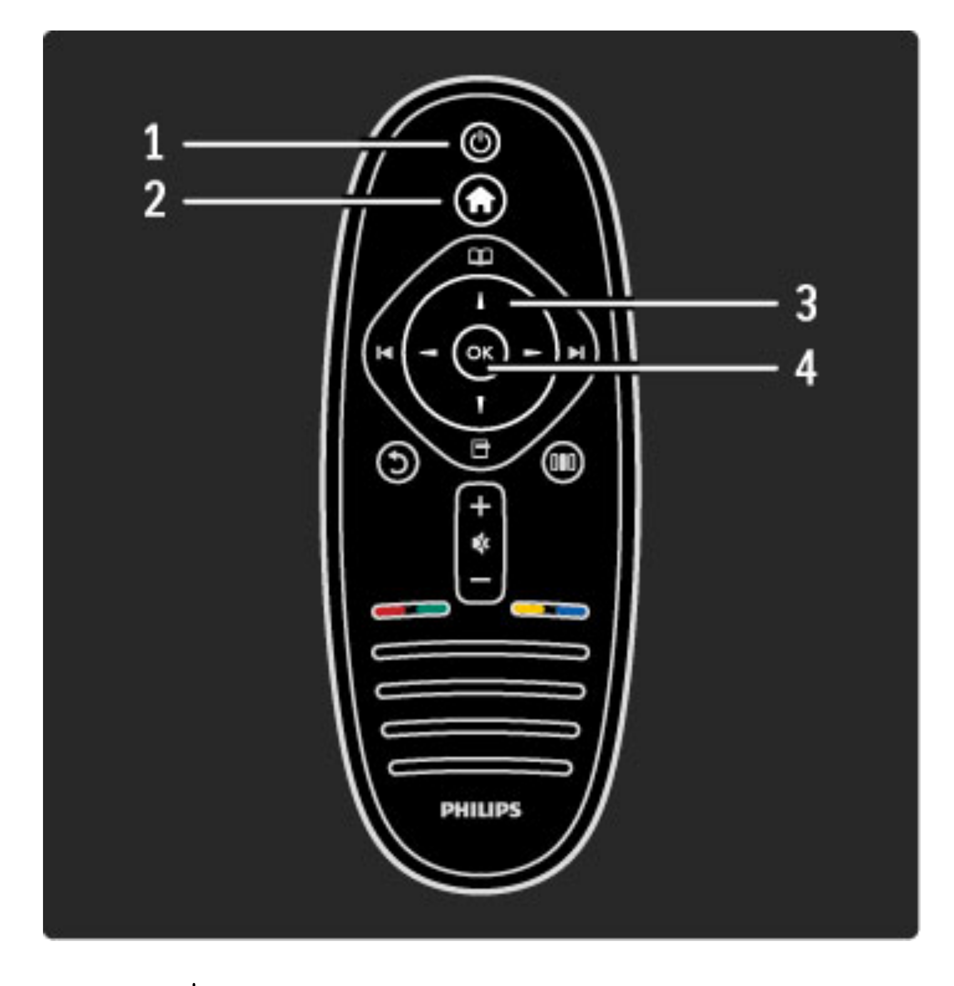
Support erhalten Sie unter der Hotline des Philips Kundendienstzentrums in Ihrem Land. Die Telefonnummer finden Sie in der gedruckten Dokumentation, die Sie gemeinsam mit dem Fernsehgerät erhalten haben.
Oder Sie kontaktieren uns auf unserer Website:
www.philips.com/support

TV-Modellnummer und Seriennummer
Sie werden eventuell nach der Modell-/Seriennummer Ihres Geräts gefragt. Diese Nummern finden Sie auf dem Verpackungsetikett oder auf dem Typenschild an der Unter- oder Rückseite des Fernsehgeräts.

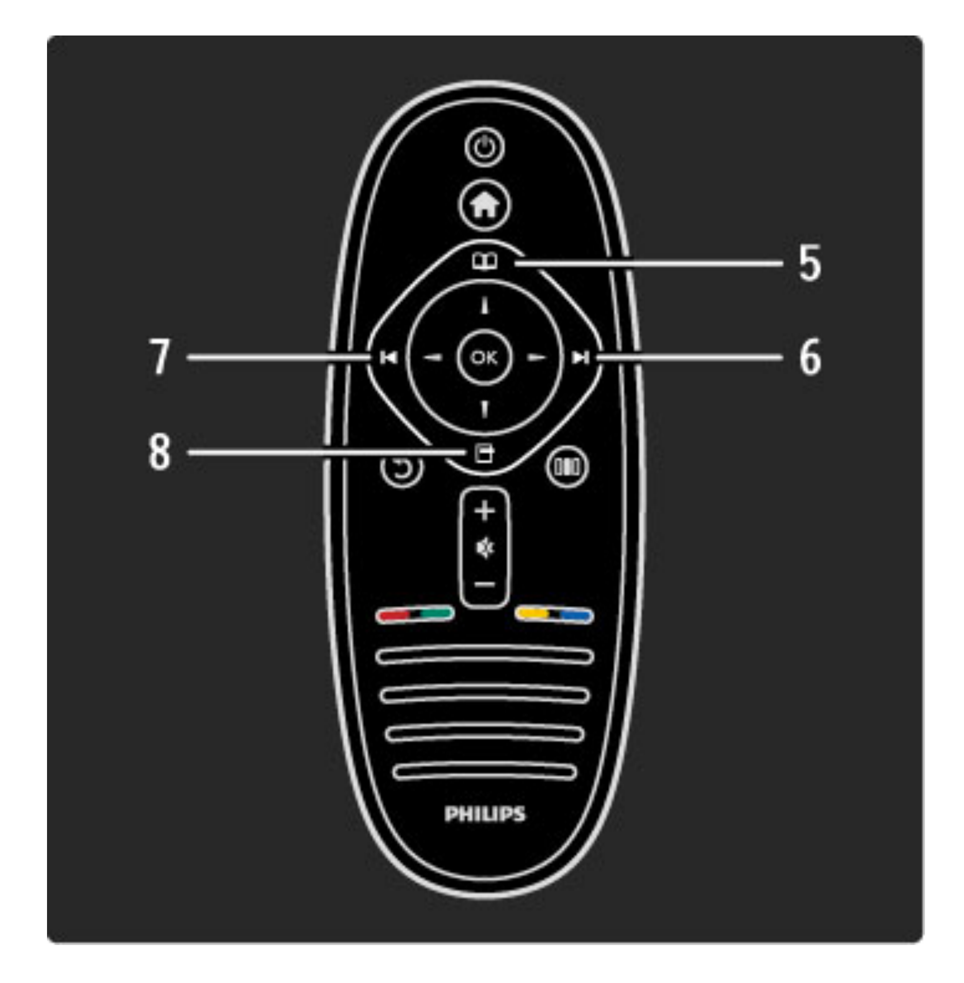
2 Verwenden des Fernsehgeräts

2.1 Fernbedienung

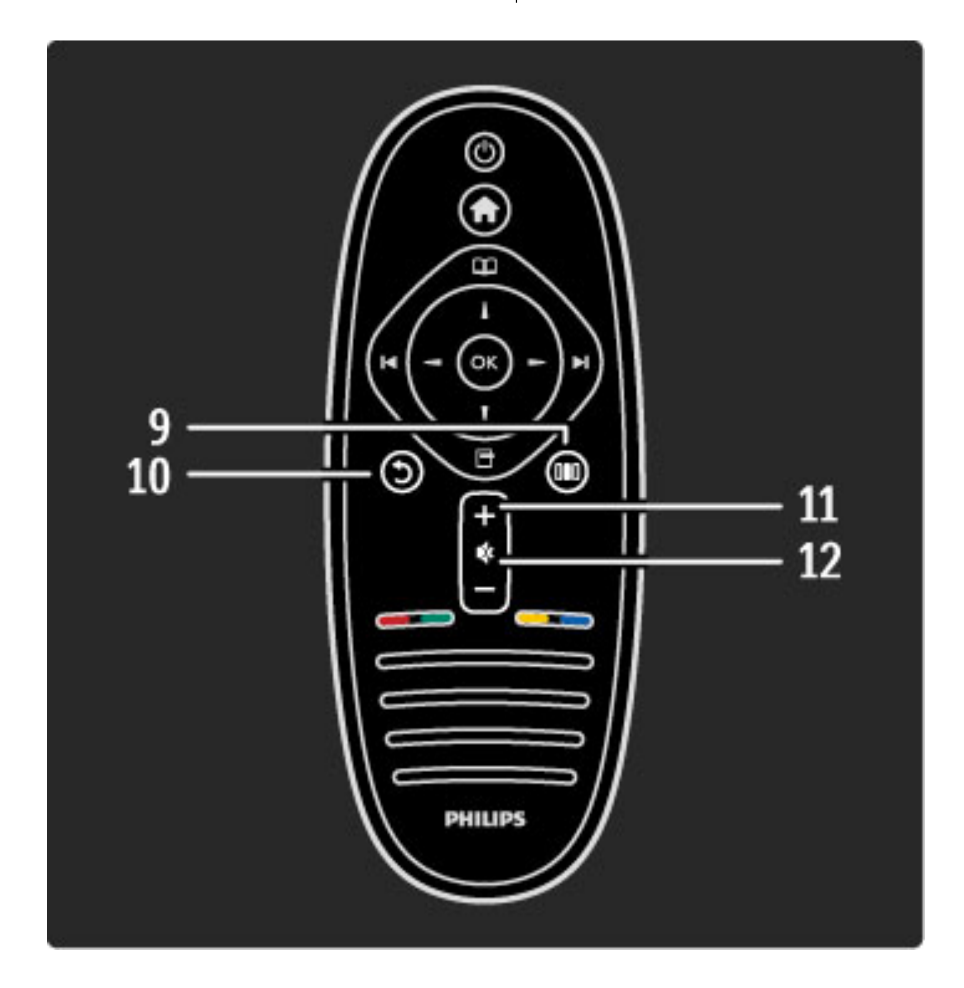
Überblick



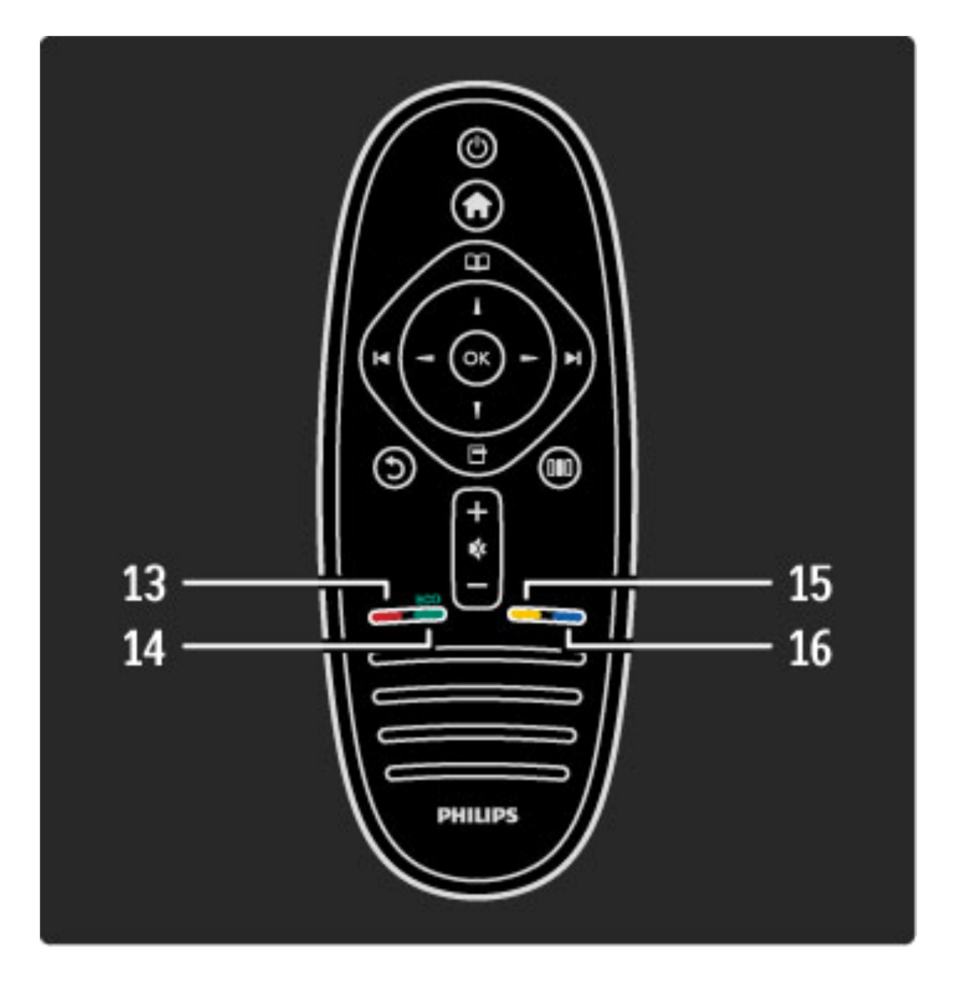
1 Standby ⏻
Einschalten des Fernsehgeräts oder Umschalten in den Standby-Modus.
2 Home
Öffnen oder Schließen des Home-Menüs.
3 Navigationstaste
Navigieren nach unten, oben, links und rechts.
4 OK-Taste
Aktivieren einer Auswahl.



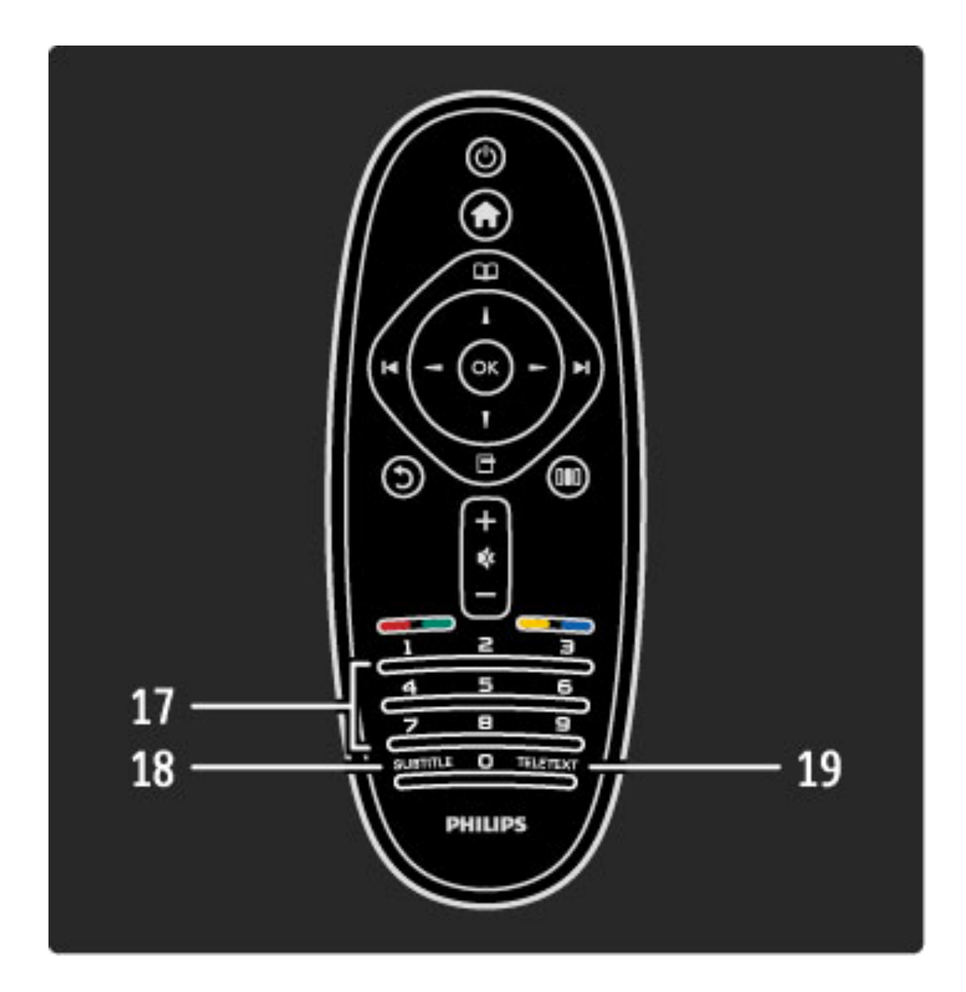
5 Durchsuchen
Öffnen bzw. Schließen des Menüs Durchsuchen.
6 Weiter ⏭
Umschalten zum nächsten Sender, zur nächsten Seite oder zum nächsten Kapitel.
7 Zurück ⏮
Umschalten zum vorherigen Sender, zur vorherigen Seite oder zum vorherigen Kapitel.
8 OPTIONS
Öffnen bzw. Schließen des Menüs Optionen.



9 BACK ⮌
Umschalten zum vorherigen Sender. Verlassen eines Menüs ohne eine Änderung der Einstellungen vorzunehmen. Umschalten zur vorherigen Videotext- oder Net TV-Seite.
10 Anpassen
Öffnen oder Schließen der gängigsten Einstellungen wie Bild oder Ton.
11 Lautstärke
Einstellen der Lautstärke.
12 Stummschalten
Aus-/Wiedereinschalten des Tons.



13 Rote Taste
Öffnen des interaktiven Fernsehens oder Auswählen einer Videotextseite.
14 Grüne Taste
Öffnen der Stromspareinstellungen oder Auswählen einer Videotextseite.
15 Gelbe Taste
Öffnen oder Schließen der Option Hilfe oder Auswählen einer Videotextseite.
16 Blaue Taste
Auswählen einer Videotextseite.



17 Zifferntasten und Tasten zur Texteingabe
Direktes Auswählen eines TV-Kanals oder Eingeben von Text.
18 SUBTITLE
Ein- und Ausblenden von Untertiteln.
19 VIDEOTEXT
Öffnen von Videotext.

Informationen zum Umgang mit der Fernbedienung finden Sie unter **Hilfe** > **Starten** > **TV-Tour** > **Fernbedienung**.

EasyLink-Fernbedienung

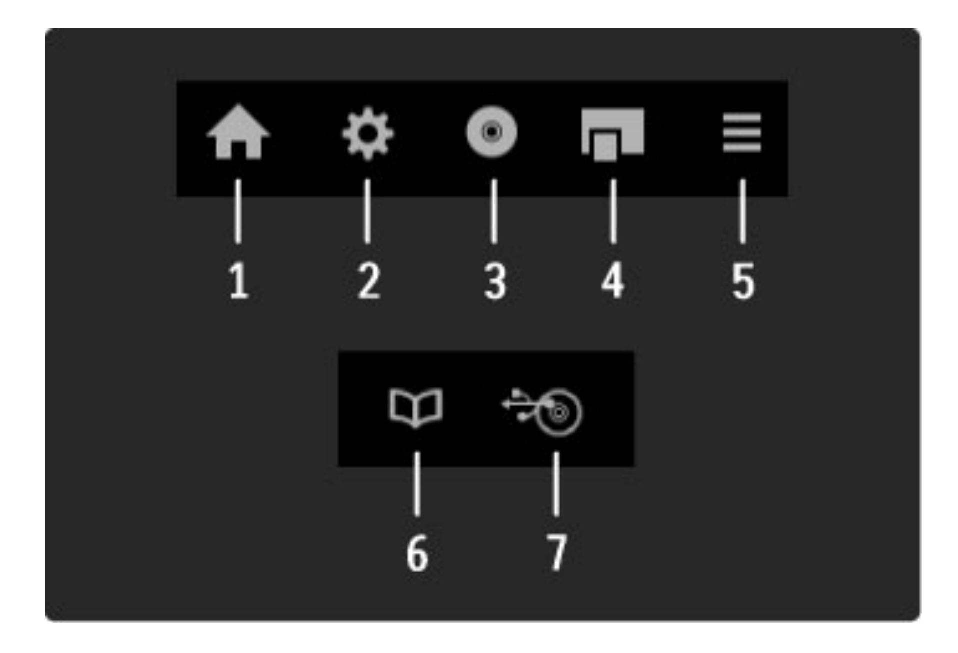
Die Fernbedienung des Fernsehgeräts kann auch ein angeschlossenes Gerät steuern. Dazu muss EasyLink (HDMI-CEC) auf dem Gerät verfügbar und eingeschaltet sein, und das Gerät muss über ein HDMI-Kabel angeschlossen sein.

Bedienen eines EasyLink-Geräts
Um ein derartiges Gerät mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts zu bedienen, wählen Sie das Gerät – oder dessen Aktivität – im Menü 🏠 Home aus, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Befehle aller Tasten außer der Taste 🏠, werden an das Gerät weitergeleitet.

Wenn die Taste, die Sie benötigen, nicht auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts zu finden ist, können Sie mithilfe der Option Fernbedienung zeigen zusätzliche Tasten auf dem Bildschirm anzeigen lassen.

Anzeigen der Fernbedienungstasten
Um die Gerätetasten auf dem Bildschirm anzeigen zu lassen, drücken Sie (OPTIONS), und wählen Sie **Fernbedienung anzeigen**. Wählen Sie die gewünschte Taste, und drücken Sie **OK**.

Um die Fernbedienungstaste des Geräts zu verbergen, drücken Sie ⮌ (BACK).



Generell öffnen diese Tasten die folgenden Gerätemenüs:
1 Home-Menü
2 Menü Konfiguration
3 Disc-Menü (Disc-Inhalt)
4 Popup-Menü
5 Menü Optionen
6 Programmführer
7 Medienauswahl

Mehr zu EasyLink erfahren Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Geräte** > **EasyLink HDMI-CEC**.

IR-Sensor

Achten Sie darauf, dass Sie die Fernbedienung immer in Richtung des Infrarot-Sensors an der Vorderseite des Fernsehgeräts halten.



Solarladegerät

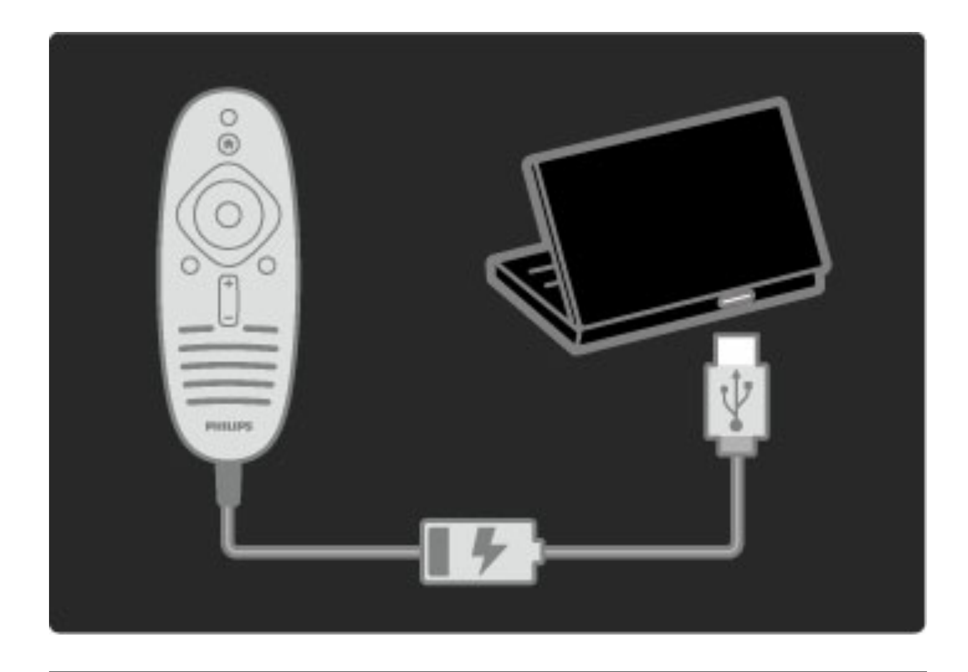
Der Akku der Fernbedienung kann mithilfe der Solarzellen auf der Rückseite der Fernbedienung erneut aufgeladen werden.



Laden des Akkus der Fernbedienung
Zum Laden des Akkus legen Sie die Fernbedienung so auf einen Tisch, dass die Solarzellen nach oben zeigen. Sorgen Sie dafür, dass die Fernbedienung ausreichend viel Tageslicht aufnehmen kann. Wenn Sie dies jeden Tag wiederholen, ist i.d.R. kein weiteres Aufladen des Akkus mehr notwendig.

Direktes Sonnenlicht
Sie können den Akku auch durch direkte Sonneneinstrahlung aufladen, wobei Sie extreme Temperaturen vermeiden sollten. Solange Sie die Fernbedienung in Ihren Händen halten können, ist das Laden sicher.

Ladekabel
Das Fernsehgerät warnt Sie, wenn der Akku nicht ausreichend über Solar aufgeladen werden konnte und er fast leer ist. Laden Sie den Akku mithilfe des Ladekabels, und schließen Sie ihn an einen USB-Anschluss eines laufenden Geräts (beispielsweise an einen PC) an. Die grüne Anzeige neben dem Anschluss an der Fernbedienung zeigt an, dass der Akku vollständig geladen ist.



Reinigung

Die Fernbedienung wurde mit einer kratzfesten Beschichtung behandelt.

Reinigen Sie die Fernbedienung mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie dabei keine Substanzen wie Alkohol, Chemikalien oder Haushaltsreiniger.

2.2 Menüs

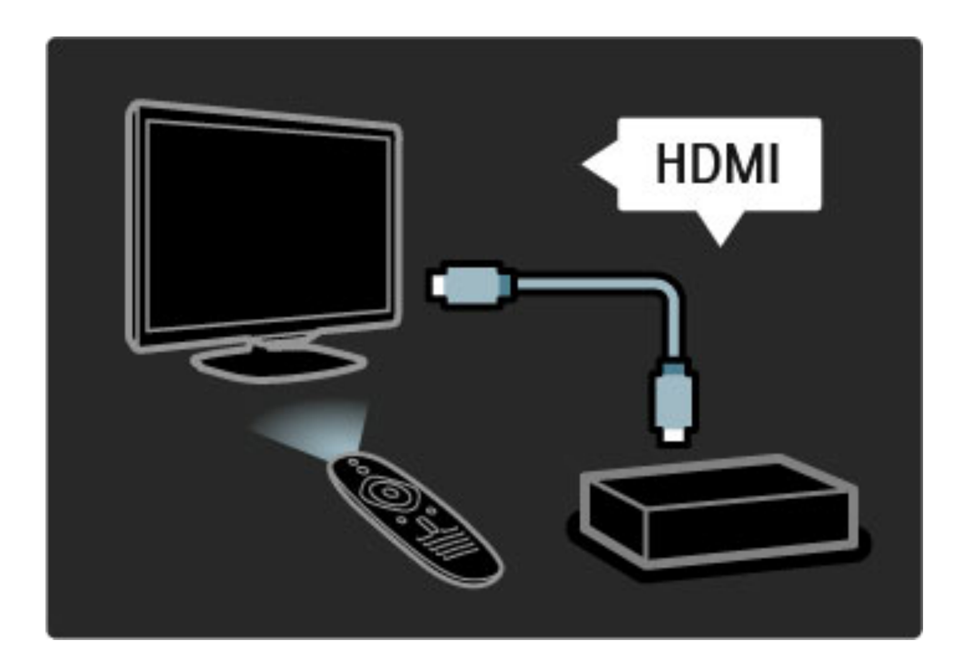
Home

Im Home-Menü können Sie einen Fernsehsender einschalten bzw. eine DVD/Blu-ray-Disc oder irgendeine andere Aktivität starten. Sie können eine Aktivität hinzufügen, wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen.
Drücken Sie die Taste ⌂, um das Home-Menü zu öffnen.
Um eine Aktivität zu starten, wählen Sie diese mit den Navigationstasten aus und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
Um das Home-Menü zu schließen, drücken Sie erneut die Taste ⌂.



Bedienen eines ausgewählten Geräts
Die Fernbedienung des Fernsehgeräts kann ein Gerät bedienen, wenn es mit einem HDMI-Kabel angeschlossen ist und über die Funktion EasyLink (HDMI-CEC) verfügt.

Weitere Informationen zu der EasyLink-Fernbedienung finden Sie unter **Hilfe** > **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Fernbedienung** > **EasyLink-Fernbedienung**.



Hinzufügen von Geräten
Die Aktivität von über EasyLink (HDMI-CEC) angeschlossenen Geräten wird automatisch im Home-Menü angezeigt. Ein einzelnes Gerät kann mehrere Aktivitäten hinzufügen. Das Gerät muss über ein HDMI-Kabel angeschlossen sein.
Wird das angeschlossene Gerät nicht angezeigt, wurde EasyLink möglicherweise nicht auf dem Gerät aktiviert.

Wenn das angeschlossene Gerät nicht über EasyLink (HDMI-CEC) verfügt oder nicht über ein HDMI-Kabel verbunden ist, müssen Sie das Gerät manuell hinzufügen. Verwenden Sie dazu im Home-Menü die Option **Geräte hinzufügen**.

Hinzufügen von Geräten
Wählen Sie im Home-Menü die Option **Geräte hinzufügen**, und drücken Sie auf **OK**. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
Sie werden aufgefordert, das Gerät sowie die entsprechende Verbindung auszuwählen.
Das Gerät und seine Aktivitäten werden nun dem Home-Menü hinzugefügt.

Umbenennen eines Geräts
Um hinzugefügte Geräte oder Aktivitäten umzubenennen, drücken Sie die Taste ⊟ (OPTIONS), und wählen Sie die Option **Dieses Gerät umbenennen** aus. Verwenden Sie zur Eingabe des Namens das Tastenfeld auf der Fernbedienung.

Löschen eines Geräts
Für das Löschen eines Geräts oder einer Aktivität im Home-Menü wählen Sie diese/s aus, drücken Sie dann die Taste ⊟ (OPTIONS), und wählen Sie anschließend die Option **Dieses Gerät entfernen**.
Wenn ein Gerät oder eine Aktivität auch nach dem Löschen immer noch im Home-Menü erscheint, deaktivieren Sie die EasyLink-Einstellung an dem Gerät, um zu verhindern, dass dieses automatische Popup erneut erscheint.

Weitere Informationen zu EasyLink finden Sie unter **Hilfe** > **Einstellung** > **EasyLink HDMI-CEC**.

Optionen für ein Gerät
Um die für ein Gerät oder eine Aktivität verfügbaren Optionen anzuzeigen, wählen Sie diese/s aus und drücken Sie die Taste ⊟ (OPTIONS). Sie können Geräte und Aktivitäten umbenennen oder entfernen, deren Reihenfolge neu anordnen oder Aktivitäten wiederherstellen, wenn Sie eine von mehreren Aktivitäten eines Geräts gelöscht haben.

Neu ordnen
Um ein Gerät oder eine Aktivität im Home-Menü neu anzuordnen, wählen Sie diese/s aus und drücken Sie die Taste ⊟ (OPTIONS).
1 Wählen Sie **Sender sortieren**.
2 Positionieren Sie das Gerät oder die Aktivität neu an der gewünschten Stelle. Sie können nur die Reihenfolge von hinzugefügten Geräten oder Aktivitäten ändern.

3 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Position zu bestätigen. Alle Geräte und Aktivitäten verschieben sich nach rechts.
Sie können weitere Geräte oder Aktivitäten markieren und diese neu anordnen.

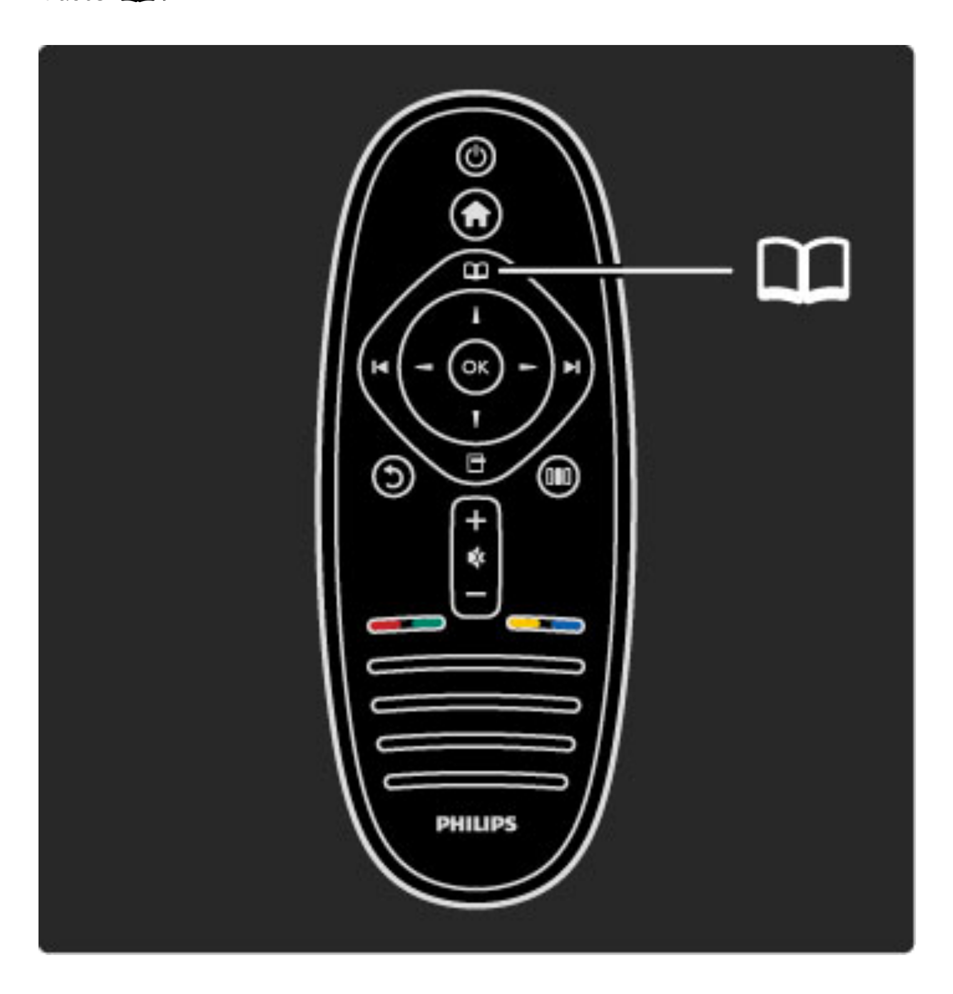
Um die Sortierung zu beenden, drücken Sie die Taste ⊟ (OPTIONS) und wählen Sie **Beenden**.

Aktivitäten wiederherstellen
Um eine gelöschte Aktivität von einem Geräte mit mehreren Aktivitäten wiederherzustellen, wählen Sie das Gerät oder eine seiner Aktivitäten aus und drücken Sie die Taste ⊟ (OPTIONS). Wählen Sie **Aktivitäten wiederherstellen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Alle gelöschten Aktivitäten dieses Gerätes erscheinen wieder.

🕮 Durchsuchen

Mit dem Menü Durchsuchen finden Sie einen gewünschten Sender in der Senderliste, eine bevorstehende Fernsehsendung in der digitalen Fernsehzeitschrift oder eine Videotextseite.

Drücken Sie die Taste 🕮, um das Menü Durchsuchen zu öffnen. Treffen Sie mithilfe der Navigationstasten Ihre Auswahl, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
Um das Menü Durchsuchen zu schließen, drücken Sie erneut die Taste 🕮.



Finden von Inhalten
Öffnen Sie während der TV-Programmwiedergabe das Menü Durchsuchen, um die Senderliste, die digitale Fernsehzeitschrift oder den Videotext zu öffnen.
Wenn andere Aktivitäten im Home-Menü ausgewählt sind, wie zum Beispiel PC durchsuchen oder USB durchsuchen, wählen Sie das Menü Durchsuchen, um eine auf Ihrem PC oder USB gespeicherte Bild-, Musik- oder Videodatei zu finden.



Programmliste
In der Senderliste werden die Fernseh- und Radiosender angezeigt, die auf Ihrem Fernsehgerät gespeichert sind.
Drücken Sie während der TV-Programmwiedergabe die Taste 🕮, um das Menü Durchsuchen aufzurufen, und wählen Sie die **Senderliste**. Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten einen Sender oder eine Radiostation, und drücken Sie die Taste **OK**, um den/die ausgewählte/n Sender/Radiostation anzusehen oder anzuhören.
Drücken Sie die Taste ⮌ (BACK), um die Senderliste zu schließen, ohne den Sender zu wechseln.

Optionen der Senderliste
Drücken Sie in der angezeigten Senderliste die Taste ⊟ (OPTIONS), um die folgenden Optionen auszuwählen:
- Liste wählen
- Als Favoriten markieren
- Sender sortieren
- Umbenennen
- Sender ausblenden
- Ausgeblendeten Sender anzeigen

Liste wählen
Verwenden Sie diese Option, um auszuwählen, welche Sender in der Senderliste angezeigt werden. Die Liste, die Sie hier auswählen, bestimmt, welche Sender Sie während der Programmwiedergabe mit ▶| und |◀ durchsehen.

Als Favoriten markieren
Wenn ein Sender in der Senderliste markiert ist, können Sie ihn als Favoriten speichern.
Lesen Sie **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Fernsehen** > **Bevorzugte Sender**.

Neu ordnen
Sie können die Positionen der Sender innerhalb der Übersicht neu ordnen.
1 Drücken Sie ⊟ (OPTIONS), und wählen Sie **Sender sortieren** aus, um Sender zu sortieren.
2 Markieren Sie einen Sender, und drücken Sie die Taste **OK**.
3 Positionieren Sie den Sender mithilfe der Navigationstasten an der gewünschten Stelle, oder geben Sie alternativ die neue Position direkt mit den Zifferntasten ein.

4 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Position zu bestätigen. Sie können den Sender einfügen oder austauschen.
Sie können einen weiteren Sender markieren und die oben beschriebenen Schritte erneut ausführen.

Um die Sortierung zu beenden, drücken Sie die Taste ⊟ (OPTIONS) und wählen Sie **Beenden**.

Umbenennen
In der Senderliste können Sie einen Sender umbenennen.
1 Markieren Sie den Sender in der Senderliste, den Sie umbenennen möchten.
2 Drücken Sie die Taste ⊟ (OPTIONS), und wählen Sie **Umbenennen**, um mit dem Umbenennen zu beginnen. Mit dem Tastenfeld der Fernbedienung können Sie Text direkt eingeben. Alternativ können Sie oben im Texteingabemenü ein komplettes Tastenfeld öffnen.



Geben Sie Text mithilfe der Fernbedienung ein.
Verwenden Sie die Navigationstasten, um den Cursor im Test zu positionieren. Drücken Sie die Taste ⮌ (BACK), um einen Buchstaben zu löschen.
Verwenden Sie das Tastenfeld der Fernbedienung wie bei der Texteingabe von SMS- oder Textnachrichten, um einen Buchstaben auszuwählen Verwenden Sie die Taste **1**, um einen speziellen Buchstaben auszuwählen. Wählen Sie **Löschen**, um einen Buchstaben zu löschen.
Wählen Sie **Fertig**, um das Umbenennen zu beenden.

Geben Sie Text mithilfe des Tastaturbildschirms ein
Um den Tastaturbildschirm oben im Texteingabemenü zu öffnen, drücken Sie die Taste **OK**, wenn der Cursor im Text blinkt.

Verwenden Sie auf der Tastatur die Navigationstasten, um die Markierung auf einem Buchstaben zu positionieren, und drücken Sie dann **OK**, um diesen einzugeben. Um einen Buchstaben zu löschen, drücken Sie ⮌ (BACK), oder markieren Sie ⌫, und drücken Sie dann **OK**.

Um zwischen der Groß- und Kleinschreibung zu wechseln oder um Sonderzeichen auszuwählen, drücken Sie ▶❙ (Weiter) oder ❙◀ (Zurück).
Um einen Buchstaben innerhalb einer Textzeile zu bearbeiten, positionieren Sie den Cursor auf diesen Buchstaben, und verwenden Sie die Tasten ← und → links und rechts von der Leertaste auf dem Bildschirm.
Um den Tastaturbildschirm zu schließen, markieren Sie **Fertig**, und drücken Sie dann **OK**.

Sender ausblenden
In der Senderliste können Sie einen Sender ausblenden. Wenn Sie die Sender durchsehen, wird ein ausgeblendeter Sender übersprungen.
1 Markieren Sie den Sender in der Senderliste, den Sie ausblenden möchten.
2 Drücken Sie (OPTIONS), und wählen Sie dann **Sender ausblenden**. Der Sender ist ausgeblendet, sobald Sie die Senderliste schließen.

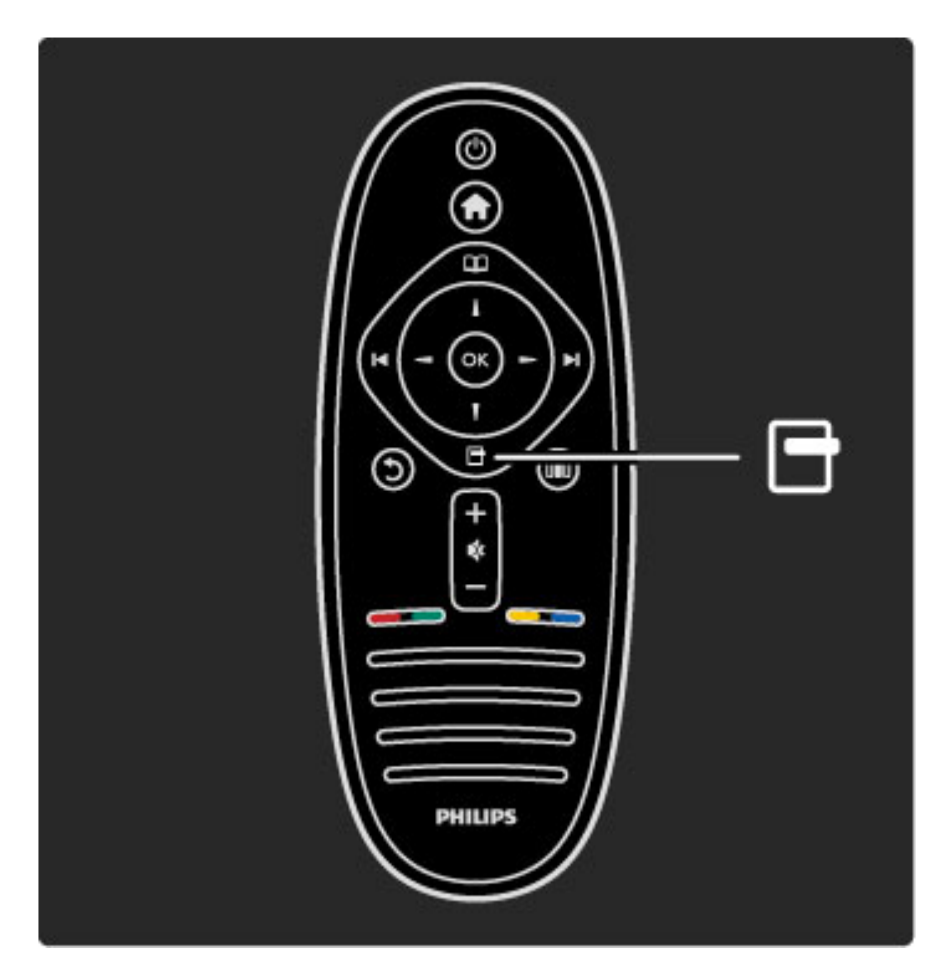
Ausgeblendete Sender einblenden
Sie können alle ausgeblendeten Sender aufrufen und wieder einblenden.
1 Drücken Sie (OPTIONS) in der Senderliste, und wählen Sie dann **Ausgeblendete Sender anzeigen**. Die Senderliste zeigt jetzt wieder alle Sender an.

2 Drücken Sie (OPTIONS), und wählen Sie **Alle einblenden**, um die vorher ausgeblendeten Sender wieder einzublenden.
Oder, wenn die vorher verborgenen Sender verborgen bleiben sollen, drücken Sie (OPTIONS), und wählen Sie **Beenden**.

Optionen

Das Menü Optionen bietet Einstellungen für das, was auf dem Bildschirm abgebildet wird. In Abhängigkeit zu den angezeigten Inhalten bietet das Menü "Optionen" verschiedene Einstellungen.

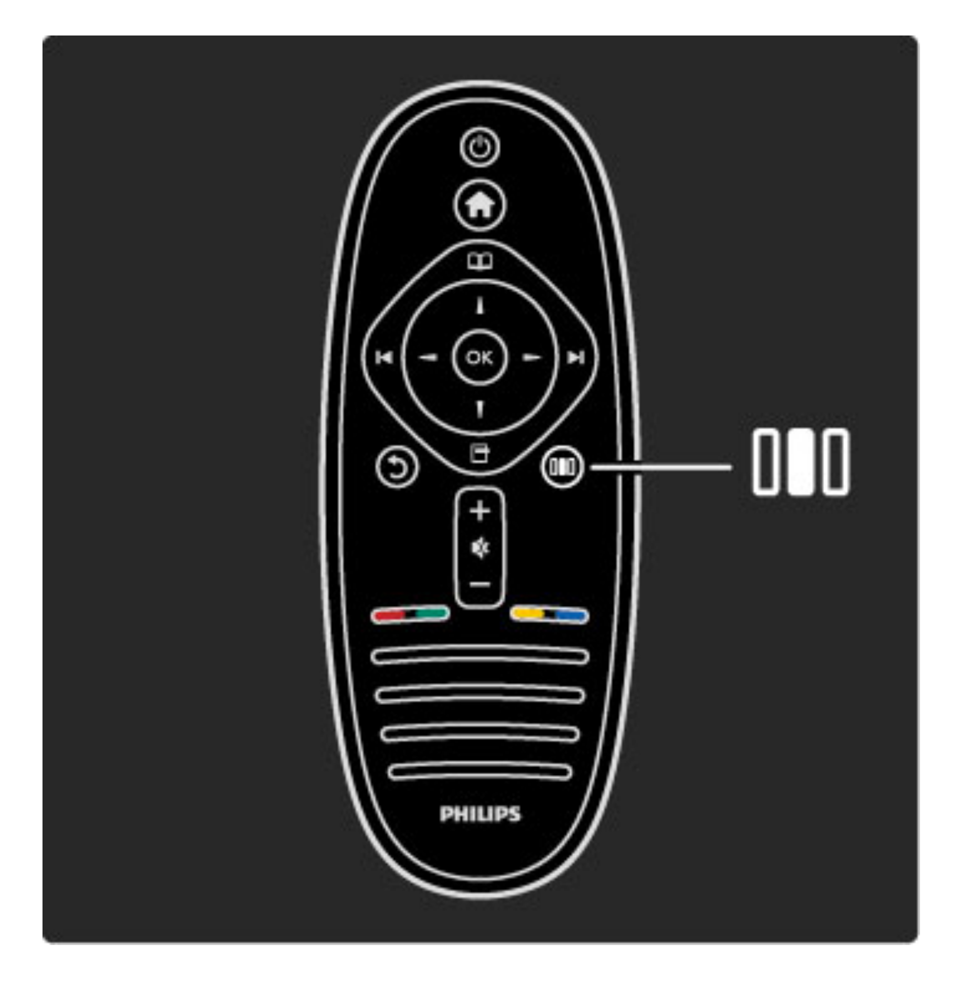
Drücken Sie zu einem beliebigen Zeitpunkt die Taste (OPTIONS), um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.
Um das Menü Optionen zu schließen, drücken Sie erneut die Taste .



Anpassen

Im Menü Anpassen können Sie Bild- und Toneinstellungen vornehmen.

Drücken Sie die Taste , um das Menü Anpassen zu öffnen.
Treffen Sie mithilfe der Navigationstasten Ihre Auswahl, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
Um das Menü Anpassen zu schließen, drücken Sie erneut die Taste .



Vorteile
Im Menü "Anpassen" können Sie schnell das Bildformat anpassen oder das Bild ein wenig verschieben, um die Untertitel zu sehen. Außerdem können Sie für die aktuelle Wiedergabe eine Voreinstellung für das Bild oder den Ton auswählen. Wenn ein mit EasyLink angeschlossenes Home Entertainment-System die Voreinstellungen für den Ton weiterleitet, können Sie auch diese auswählen.

Im Menü Anpassen können Sie folgende Einstellungen vornehmen:
• Bildformat
• Smart Bild (Voreinstellungen)
• Smart Ton (Voreinstellungen)
• Lautsprecher
• Raumklang
• Bild verschieben

Bildformat
Weitere Informationen zu den Bildformat-Einstellungen finden Sie unter **Hilfe** > **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Fernsehen** > **Bildformat**.

Smart Picture, Smart Sound
Sie können bei diesem Fernsehgerät eine vordefinierte Einstellung festlegen, die sich für das aktuell wiedergegebene Programm am besten eignet.
Weitere Informationen zu den Smart-Einstellungen finden Sie unter **Hilfe** > **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Fernsehen** > **Smart-Einstellungen**.

Lautsprecher
Um den Ton über die Lautsprecher des Fernsehers zu hören, schließen Sie das Menü Hilfe, drücken Sie (Anpassen), wählen Sie zunächst **Lautsprecher** und dann **TV**.
Wählen Sie **Verstärker**, wenn Sie den Ton über eine angeschlossene Heimkinoanlage oder über einen Verstärker hören möchten.
Diese Einstellungen überschreiben zeitweise alle EasyLink-Einstellungen.

Surround
Um bei dem Fernseher automatisch den besten Surround Sound Modus (abhängig von dem aktuell wiedergegebenen Programm) einzustellen, schließen Sie das Menü Hilfe, drücken Sie die Taste (Anpassen), wählen Sie **Surround** und anschließend **Ein**.

Bild verschieben
Sie können das auf dem Bildschirm angezeigte Bild zur Optimierung horizontal oder vertikal verschieben. Sie können das Bild beispielsweise vertikal nach oben schieben, um Untertitel komplett sichtbar zu machen.

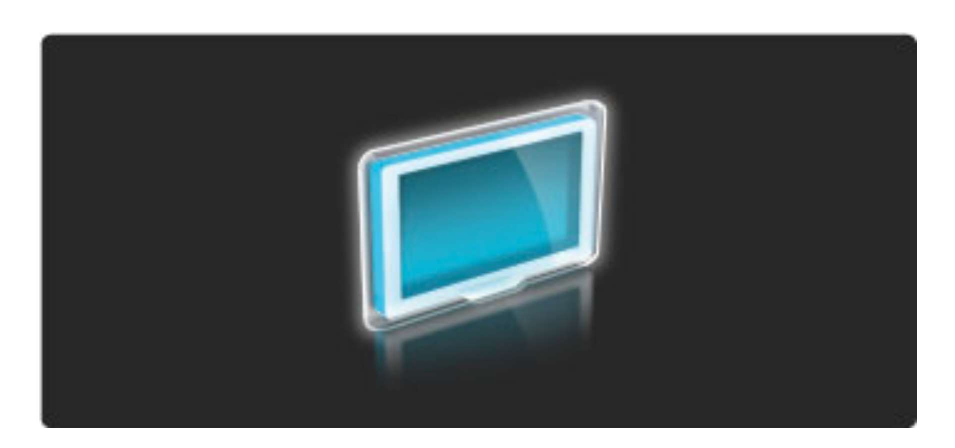
Drücken Sie während der Programmwiedergabe die Taste (Anpassen), wählen Sie **Bild verschieben**, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Verschieben Sie das Bild mithilfe der Navigationstasten. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Verschieben des Bildes zu beenden.

2.3 Fernsehen

Auswählen der Sender

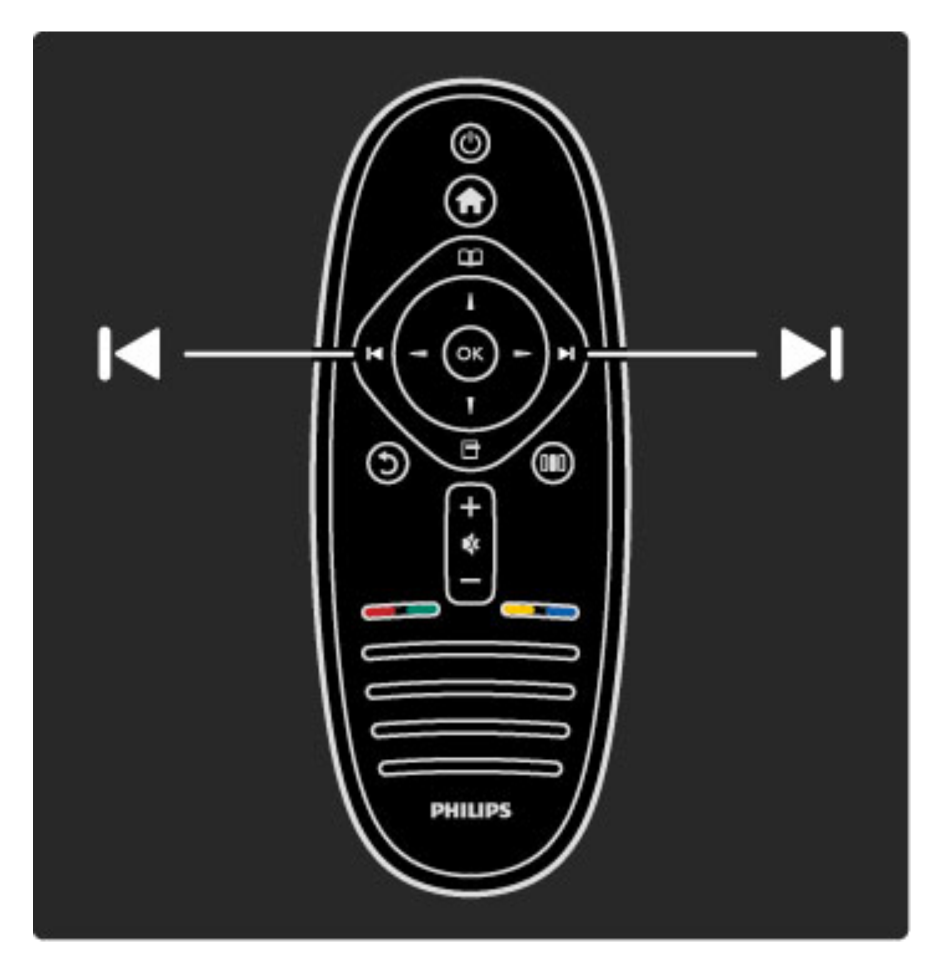
Um Programme wiederzugeben und zwischen Fernsehsendern zu wechseln, müssen Sie sicherstellen, dass die Funktion **Fernsehen** im Home-Menü aktiviert ist.

Um fernzusehen, drücken Sie die Taste 🏠, wählen Sie **Fernsehen**, und drücken Sie dann **OK**.



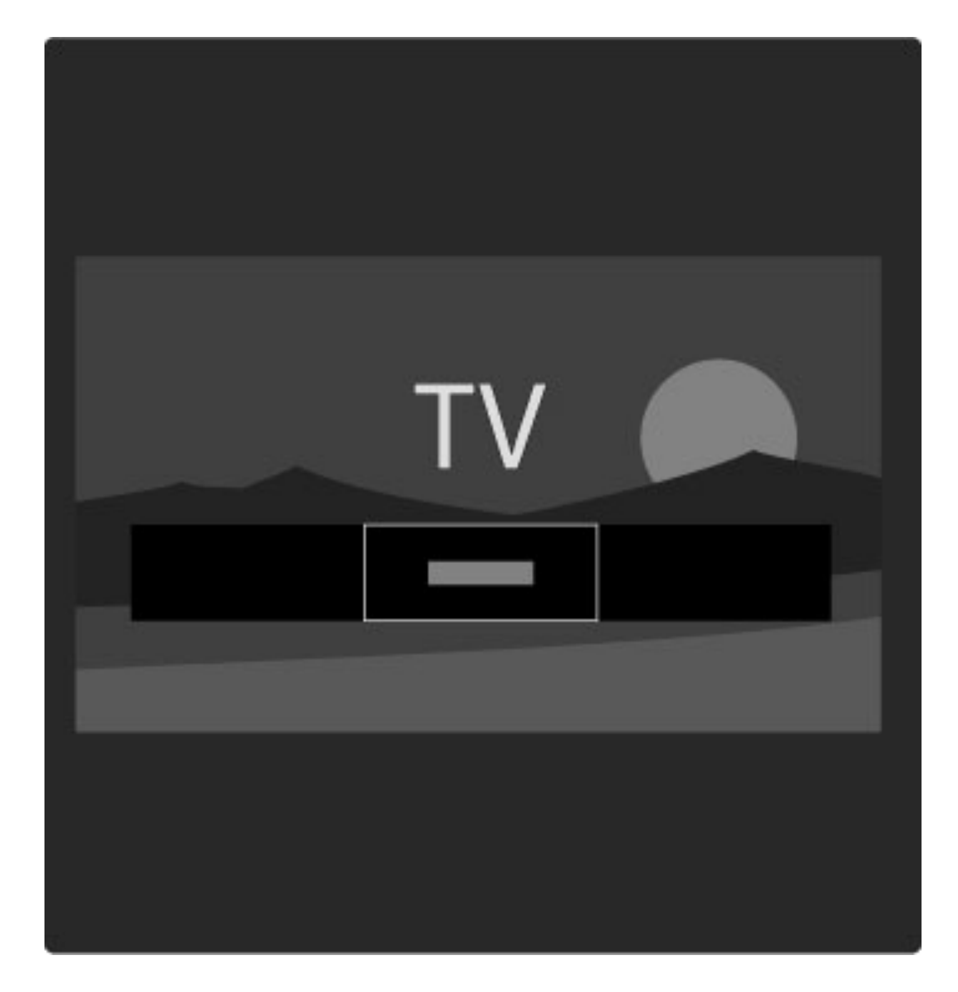
Um zwischen den Fernsehsendern zu wechseln, drücken Sie auf der Fernbedienung die Tasten ▶I oder I◀. Wenn Ihnen die Sendernummer bekannt ist, können Sie dazu auch die Ziffertasten verwenden, oder Sie nutzen die Senderliste, um einen Sender auszuwählen.

Um zum vorherigen Sender zurückzukehren, drücken Sie ⮌ (BACK).



Programmliste
Um während der TV-Programmwiedergabe die Senderliste zu öffnen, drücken Sie die Taste 🕮, um das Menü Durchsuchen zu öffnen. Wählen Sie **Senderliste**, und drücken Sie dann **OK**. Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten einen Kanal, und drücken Sie dann **OK**, um zum nächsten Kanal zu schalten.

Drücken Sie die Taste ⮌ (BACK), um die Senderliste zu schließen, ohne den Sender zu wechseln.



Seiten der Senderliste
Die Senderliste kann aus mehreren Seiten bestehen. Drücken Sie die Taste ▶I oder I◀, um die nächste bzw. die vorherige Seite anzuzeigen.

Sie können die Sender neu ordnen oder umbenennen oder einen Sender als Favoriten festzulegen. Weitere Informationen über die Senderliste finden Sie unter **Hilfe** > **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Menüs** > **Durchsuchen** 🕮.

Radiokanäle
Wenn digitale Sendungen verfügbar sind, werden während der Installation auch digitale Radiosender installiert. Sie können wie bei Fernsehsendern zwischen Radiosendern wechseln. Eine Installation mit DVB-C-Sender legt die Radiostationen meistens auf die Sendernummern 1001 und aufwärts.

Optionen für die Wiedergabe von Fernsehsendern
Bei digitalen Fernsehsendern können Sie sehen, welche Sendung aktuell oder später ausgestrahlt wird. Zudem können Sie Untertitel ein- oder ausschalten und sogar die Senderdiagnose sehen.

Drücken Sie während der TV-Programmwiedergabe die Taste ⊟ (Optionen), und wählen Sie eine verfügbare Option aus.

Aktuelles Programm
Diese Option zeigt Informationen über das aktuelle und zukünftige Programm für diesen Sender. Verwenden Sie die Navigationstasten, um durch den Text zu blättern oder zur nächsten Spalte zu wechseln.
Status
Je nach Sender zeigt die Statusseite relevante Informationen an. Sie können diese Informationen nutzen, um das Sendersignal zu verbessern oder um zu prüfen, ob bestimmte Dienste verfügbar sind.

Videoauswahl
Digitale Fernsehsender können mehrere Videosignale ausgeben (Multifeed Broadcasts) sowie verschiedene Kameraeinstellungen des gleichen Events oder verschiedene Programme in einem Fernsehsender anzeigen. Das Fernsehgerät zeigt eine Meldung, um anzuzeigen, ob derartige Fernsehsender verfügbar sind. Sofern verfügbar, drücken Sie die Taste ⊟ (OPTIONS), und wählen Sie **Videoauswahl**, um Ihre Auswahl zu treffen.

Bevorzugte Sender

In der Senderliste können Sie einen Sender als bevorzugten Sender auswählen. Sie können die Senderliste so einstellen, dass nur Ihre bevorzugten Sender angezeigt werden.

Um die **Senderliste** während der TV-Programmwiedergabe zu öffnen, drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste (Durchsuchen).



Festlegen von bevorzugten Sendern
Drücken Sie während der TV-Programmwiedergabe die Taste , um das Menü Durchsuchen aufzurufen. Wählen Sie **Senderliste**, und drücken Sie die Taste **OK**. Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten auf den Sender, den Sie als bevorzugten Sender markieren wollen, und drücken Sie dann die Taste (OPTIONS). Wählen Sie die Option **Als Favoriten markieren**. In der Senderliste wird der bevorzugte Sender mit ★ markiert.
Wenn ein Sender nicht mehr als Favorit gespeichert sein soll, wählen Sie **Markierung als Favorit aufheben**.

Bevorzugte Sender auswählen
Sie können die Senderliste so einstellen, dass nur Ihre bevorzugten Sender angezeigt werden.
Wenn die Übersicht auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste (OPTIONS), und wählen Sie die Option **Liste wählen** aus. Wählen Sie **Favoriten** aus der Liste, und drücken Sie dann **OK**. Wenn Sie die Favoritenliste ausgewählt haben, sehen Sie nur Ihre bevorzugten Sender, wenn Sie die Senderliste aufrufen.

Programmführer

Der Programmführer ist eine am Bildschirm angezeigte Übersicht zu den geplanten Fernsehsendungen. Sie können eine Erinnerung einstellen, um zu Beginn einer bestimmten Sendung benachrichtigt zu werden, oder Programme nach Genre auswählen.

Der Programmführer wird von den Sendeanstalten bereitgestellt.



Um den Programmführer zu öffnen, drücken Sie während der TV-Programmwiedergabe die Taste , um das Menü Durchsuchen auszuwählen. Wählen Sie **Programmführer**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Drücken Sie die Taste (BACK), um die Senderliste zu verlassen, ohne eine Änderung vorzunehmen.

Erste Verwendung
Wenn Sie die Programmübersicht zum ersten Mal öffnen, überprüft das Fernsehgerät alle Fernsehsender auf Programmführerinformationen. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Diese Daten werden im Fernsehgerät gespeichert. Weitere Informationen finden Sie auch in den Programmführeroptionen unter **Programmzeitschrift aktualisieren**.

Programmführeroptionen
Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten ein Programm, und drücken Sie die Taste (OPTIONS), um eine der folgenden Optionen zu wählen:
• **Erinnerung aktivieren**
Um eine Erinnerung auf dem Bildschirm anzuzeigen, wenn die Sendung beginnt, wählen Sie die Option **Erinnerung aktivieren**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Sendung wird mit markiert. Um die Nachricht zu stornieren, wählen Sie die Option **Erinnerung löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.

• **Tag ändern**
Zeigt die Sendungen des vorherigen bzw. nächsten Tags an.
• **Weitere Informationen**
Zeigt die Sendungsdetails und eine Zusammenfassung.
• **Nach Genre suchen**
Alle Sendungen nach Genre anzeigen

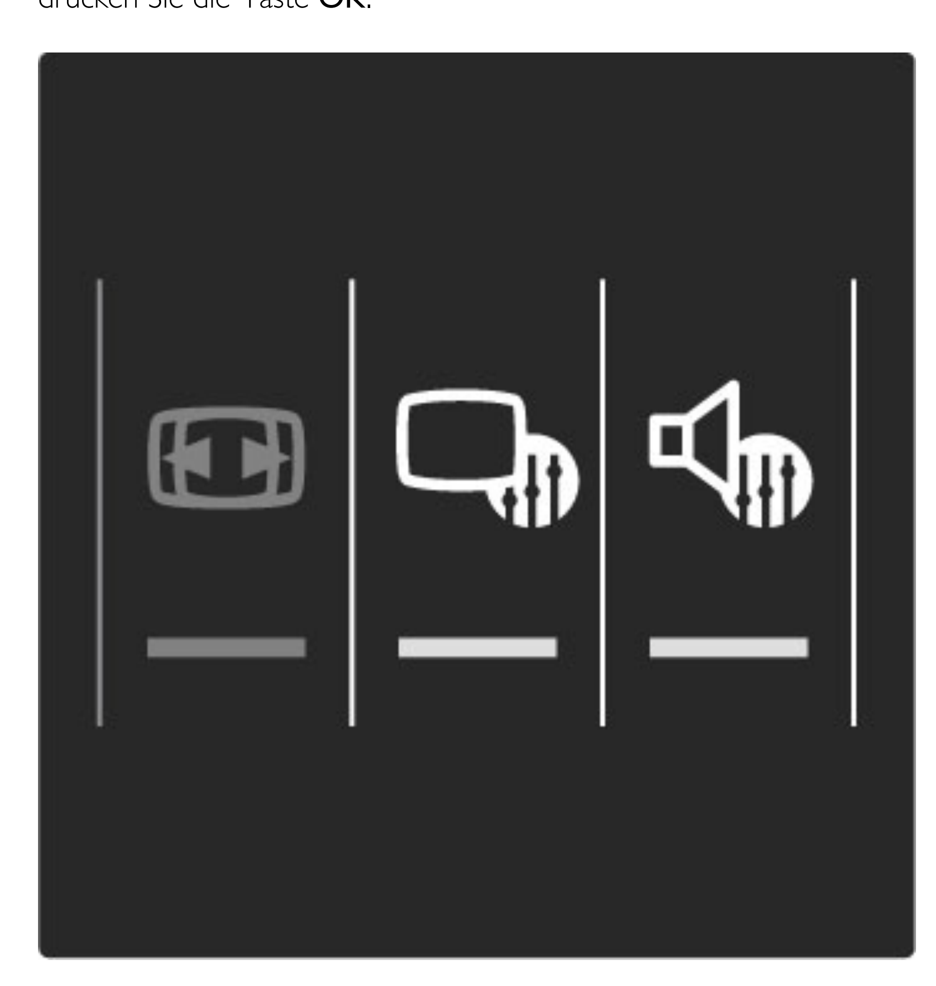
• **Festgelegte Erinnerungen**
Wenn eine Erinnerung gespeichert ist, können Sie eine Liste aller festgelegten Erinnerungen aufrufen.
• **Programmzeitschrift aktualisieren**
Nach der ersten Überprüfung speichert das Fernsehgerät die Daten der Programmübersicht. Wenn Sie Sender aktualisieren, neu installieren oder neu anordnen, müssen Sie diese Daten aktualisieren.

Um diese Daten zu aktualisieren, wählen Sie **Programmzeitschrift aktualisieren**. Erinnerungen werden gelöscht und die neuen Daten werden gespeichert.

Besonderheiten
Abhängig von der Anzahl der Sender, die Programmführerdaten übermitteln, speichert das Fernsehgerät Übersichtsinformationen für bis zu acht Tage.

Einstellungen für Smart Picture und Smart Sound

Für eine einfache Anpassung von Bild oder Ton können Sie für beide Optionen jeweils eine Voreinstellung vornehmen.
Drücken Sie während der TV-Programmwiedergabe die Taste , um das Menü Anpassen zu öffnen, und wählen Sie **Smart Picture** oder **Smart Sound**. Treffen Sie Ihre Auswahl aus der Liste, und drücken Sie die Taste **OK**.



Smart Picture und Smart Sound
Smart-Einstellungen sind eine Kombination aus Voreinstellungen, die für einen speziellen Zweck wie Spielen oder Wiedergabe bei Tageslicht geeignet sind.
Sie können mit Smart-Einstellungen spezielle Bereiche wie Helligkeit oder Kontrast, Höhen oder Tiefen anpassen. Die Smart-Einstellung speichert die von Ihnen vorgenommenen Anpassungen.

Anpassen von Smart-Einstellungen
Um einen speziellen Bereich einer Smart-Einstellung anzupassen, wählen Sie die Smart-Einstellung, und drücken Sie die Taste **OK**. Drücken Sie dann die Taste , und wählen Sie **Konfiguration**. Wählen Sie dann **TV-Einstellungen**, und rufen Sie mithilfe der Navigationstasten die individuelle Einstellung auf, um diese anzupassen.

Um die ursprünglichen Smart-Einstellungen wiederherzustellen und die von Ihnen vorgenommenen Anpassungen rückgängig zu machen, stellen Sie zunächst bei Ihrem Fernsehgerät die Smart-Einstellung ein, die Sie zurücksetzen möchten. Gehen Sie dann auf > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen**, wählen Sie **Zurücksetzen**, und drücken Sie die Taste **OK** zur Bestätigung.

Weitere Informationen über das Anpassen separater Einstellungen finden Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Bild und Ton**.

Übersicht: Smart Picture
• **Persönlich** – Ihre Auswahl, die Sie unter "Bild + Sound personalisieren" getroffen haben
• **Lebhaft** – Ideal für die Wiedergabe bei Tageslicht
• **Natürlich** – Natürliche Bildeinstellungen
• **Kino** – Ideal für die Wiedergabe von Filmen
• **Spiel** – Ideal für Spiele
• **Energiesparmodus** – Energiesparende Einstellungen

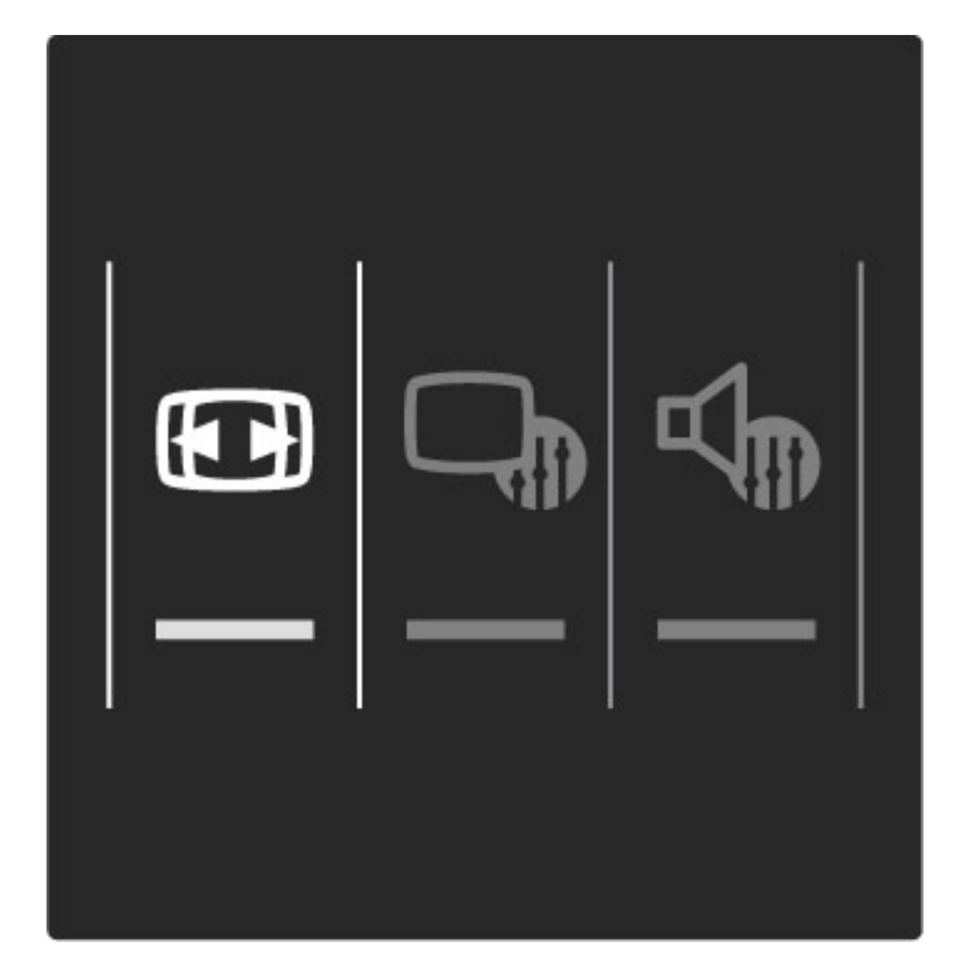
• **Standard** – Die werksseitigen Standardeinstellungen
• **Foto** – Ideal für die Anzeige von Fotos
• **Personalisiert** – Eine freie Smart Bild-Einstellung für jede von Ihnen gewünschte Einstellung

Übersicht: Smart Sound
• **Persönlich** – Ihre persönliche Auswahl, die Sie unter "Bild + Sound personalisieren" getroffen haben
• **Standard** – Die werksseitigen Standardeinstellungen
• **Neues** – Ideal für Nachrichten/Dokumentationen
• **Film** – Ideal für die Wiedergabe von Filmen
• **Spiel** – Ideal für Spiele
• **Drama** – Ideal für TV-Soaps
• **Sport** – Ideal für Sportsendungen

Bildformat

Wenn schwarze Balken auf dem Bildschirm angezeigt werden, können Sie das Bildformat so anpassen, dass der Bildschirm ausgefüllt wird.

Drücken Sie während der TV-Programmwiedergabe die Taste , um das Menü Anpassen zu öffnen, und wählen Sie **Bildformat**. Wählen Sie ein Format aus der Liste, und drücken Sie dann **OK**.



Bildformate
Die folgenden Formate stehen je nach Bild auf dem Bildschirm zur Verfügung:

• **Sichtb. Bereich max. größer**
Vergrößert das Bild automatisch, um den Bildschirm auszufüllen. Minimale Bildverzerrung, Untertitel bleiben sichtbar. Nicht für PC-Inhalte geeignet.

• **Auto zoom**
Stellt das Bildformat automatisch auf die Bildschirmgröße ein. Minimale Bildverzerrung, schwarze Balken bleiben eventuell sichtbar. Nicht für PC-Inhalte geeignet.

• **Super Zoom**
Entfernt die seitlichen schwarzen Balken bei Sendungen im Format 4:3. Das Bild wird optimal an den Bildschirm angepasst.

• **Kino-Format**
Skaliert das Bildformat auf 16:9.

• **Breitbild**
Streckt das Bildformat auf 16:9.

• **Nicht skaliert**
Expertenmodus für HD- oder PC-Inhalte. Maximale Schärfe. Bei der Bildübertragung vom PC können schwarze Streifen auftreten.

In den Standby-Modus schalten

Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ⏻, um in den Standby-Modus zu wechseln.
Die rote Standby-Anzeige leuchtet.

Ihr Fernsehgerät verbraucht zwar nur sehr wenig Strom im Standby-Modus, dennoch wird weiterhin Strom verbraucht.

Wird das Fernsehgerät für längere Zeit nicht genutzt, empfehlen wir, es mithilfe des Netzschalters komplett auszuschalten.

2.4 Über ein externes Gerät fernsehen

Auswählen eines Geräts

Wenn Sie ein externes Gerät im Home-Menü hinzugefügt haben, können Sie es ganz einfach auswählen.

Um angeschlossene Geräte oder Aktivitäten auszuwählen und zu aktivieren, drücken Sie 🏠, um das **Home-Menü** zu öffnen, wählen Sie das Gerät oder dessen Aktivität aus, und drücken Sie dann auf **OK**. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist

Weitere Informationen über die Option Geräte hinzufügen finden Sie unter **Hilfe** > **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Menüs** > **Home-Menü**.

Die TV-Fernbedienung verwenden

Die Fernbedienung des Fernsehgeräts kann ein Gerät bedienen, wenn es mit einem HDMI-Kabel angeschlossen ist und über die Funktion EasyLink (HDMI-CEC) verfügt.

Weitere Informationen zu der EasyLink-Fernbedienung finden Sie unter **Hilfe** > **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Fernbedienung** > **EasyLink-Fernbedienung**.

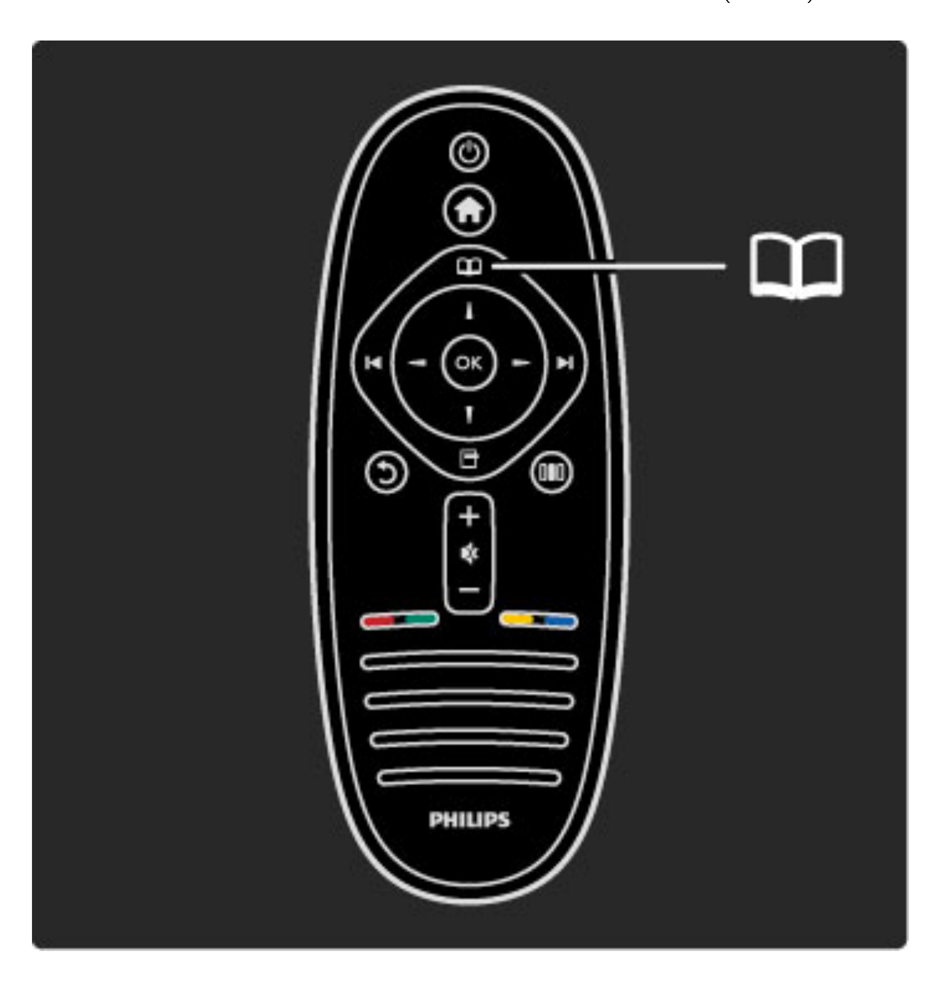
3 Infos zu ...

3.1 Text

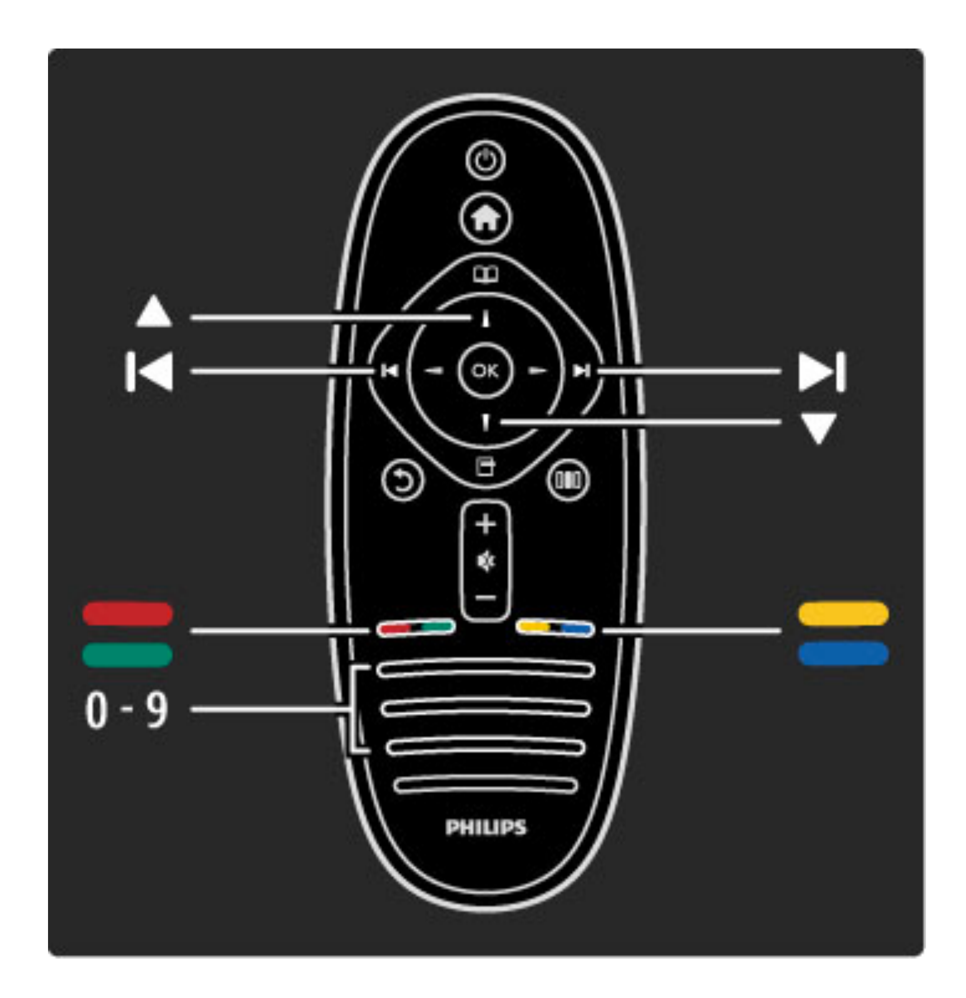
Videotextseiten

Öffnen des Videotexts
Um den Videotext während der Programmwiedergabe zu öffnen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TELETEXT**, oder drücken Sie 🕮 (Durchsuchen), und wählen Sie **Videotext**.

Um den Videotext zu schließen, drücken Sie Taste ⮌ (BACK).



Auswahl einer Videotextseite
So wählen Sie eine Seite aus:
• Geben Sie die Seitennummer über die Zahlentasten ein.
• Drücken Sie ⏭ oder ⏮
.• Drücken Sie ▲ oder ▼.
• Drücken Sie eine Farbtaste, um eine der farbig gekennzeichneten Optionen am unteren Bildschirmrand zu aktivieren.



Videotextunterseiten
Eine Videotextseite kann unter ihrer Seitennummer mehrere Unterseiten enthalten. Die Nummern der Unterseiten werden auf der Leiste neben der Hauptseitenzahl angezeigt.

Um eine Unterseite auszuwählen, drücken Sie ◀ oder ▶.

T.O.P.-Videotextseiten
Manche Sendeanstalten bieten T.O.P.-Videotext.
Um die T.O.P.-Videotextseiten innerhalb des Videotextes zu öffnen, drücken Sie (OPTIONS), und wählen Sie **T.O.P.-Übersicht**.

Videotextsuche
Sie können ein Stichwort eingeben und den Videotext nach diesem Wort durchsuchen. Dies ist eine praktische Möglichkeit, nach einem bestimmten Thema zu suchen.

Öffnen Sie eine Seite im Videotext, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten ein Wort oder eine Zahl aus. Drücken Sie jetzt erneut **OK**, um sofort zur nächsten Stelle zu springen, an dem dieses Wort bzw. diese Zahl auftritt. Drücken Sie erneut **OK**, um zur darauffolgenden Stelle zu springen.
Um die Suche zu beenden, drücken Sie die Taste ▲ solange, bis nichts mehr markiert ist.

Videotext von einem externen Gerät
Einige angeschlossene Geräte, die Fernsehsender empfangen, bieten u. U. auch Videotext.

Um den Videotext eines angeschlossenen Geräts zu öffnen, drücken Sie 🏠, wählen Sie ein Gerät aus, und drücken Sie **OK**. Drücken Sie während der Programmwiedergabe die Taste (OPTIONS), wählen Sie **Fernbedienung anzeigen**, drücken Sie anschließend die Taste ▤, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Drücken Sie ⮌ (BACK), um die Tasten der Fernbedienung auszublenden.
Um den Videotext zu schließen, drücken Sie Taste ⮌ (BACK).

Digitaler Text (nur in Großbritannien)
Manche digitalen Fernsehsender bieten für ihre digitalen Fernsehprogramme spezielle digitale Textdienste oder interaktive Dienste an. Für diese Dienste steht der normale Videotext mit den Ziffern-, Farb- und Navigationstasten für Auswahl und Navigation zur Verfügung.

Um den digitalen Text zu schließen, drücken Sie Taste ⮌ (BACK).

Digitale Textdienste werden blockiert, wenn Untertitel übertragen werden und im Menü Untertitel die Option Untertitel ein aktiviert ist. Wählen Sie **Untertitel aus**, um die Anzeige des digitalen Textes zu ermöglichen.

Videotextoptionen

Drücken Sie im Videotext ⊟ (OPTIONS), um eine der folgenden Optionen zu wählen:
• Seite anhalten
• Dual Bild
• T.O.P. Liste
• Vergrößern
• Aufdecken
• Unterseit. durchlaufen
• Sprache

Seite anhalten
Um das automatische Wechseln der Unterseiten anzuhalten, drücken Sie ⊟ (OPTIONS), und wählen Sie **Seite anhalten**.

Dual Bild/**Vollbildschirm**
Um den Fernsehsender und den Videotext nebeneinander anzuzeigen, drücken Sie ⊟ (OPTIONS), und wählen Sie die Option **Dual Bild**. Wählen Sie den Modus **Vollbildschirm**, um wieder auf die Vollbildanzeige umzuschalten.

T.O.P. Liste
Um die T.O.P.-Videotext zu öffnen, drücken Sie ⊟ (OPTIONS), und wählen Sie **T.O.P.-Übersicht**.

Vergrößern
Sie können die Videotextseiten vergrößern, um das Lesen zu erleichtern. Drücken Sie hierfür ⊟ (OPTIONS), und wählen Sie **Vergrößern**. Um seitenweise nach unten zu blättern, drücken Sie ▼ oder ▲.

Aufdecken
Um verborgene Informationen auf einer Seite einzublenden, drücken Sie ⊟ (OPTIONS), und wählen Sie **Aufdecken**.

Unterseiten durchlaufen
Um Unterseiten zu durchlaufen, wenn sie zur Verfügung stehen, drücken Sie ⊟ (OPTIONS) und wählen Sie **Unterseit. durchlaufen**.

Sprache
Um den Videotext richtig anzuzeigen, müssen Sie auf die entsprechende Zeichengruppe umschalten. Drücken Sie hierfür ⊟ (OPTIONS), und wählen Sie **Sprache**.

Einrichten des Videotexts

Videotextsprache
Einige digitale Sender stellen Videotext in verschiedenen Sprachen bereit.

Um Ihre bevorzugte oder alternative Sprache für den Videotext festzulegen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Sendereinstellungen**, und wählen Sie **Bevorzugt** oder **Alternativer Videotext.** Wählen Sie dann Ihre bevorzugten Sprachen für den Videotext.

Videotext 2.5
Videotext 2.5 bietet, sofern verfügbar, mehr Farben und bessere Grafiken. Videotext 2.5 ist in der Werksvoreinstellung aktiviert.
Um diese Version auszuschalten, wählen Sie ⌂ > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Videotext 2.5**.

3.2 Interactive TV

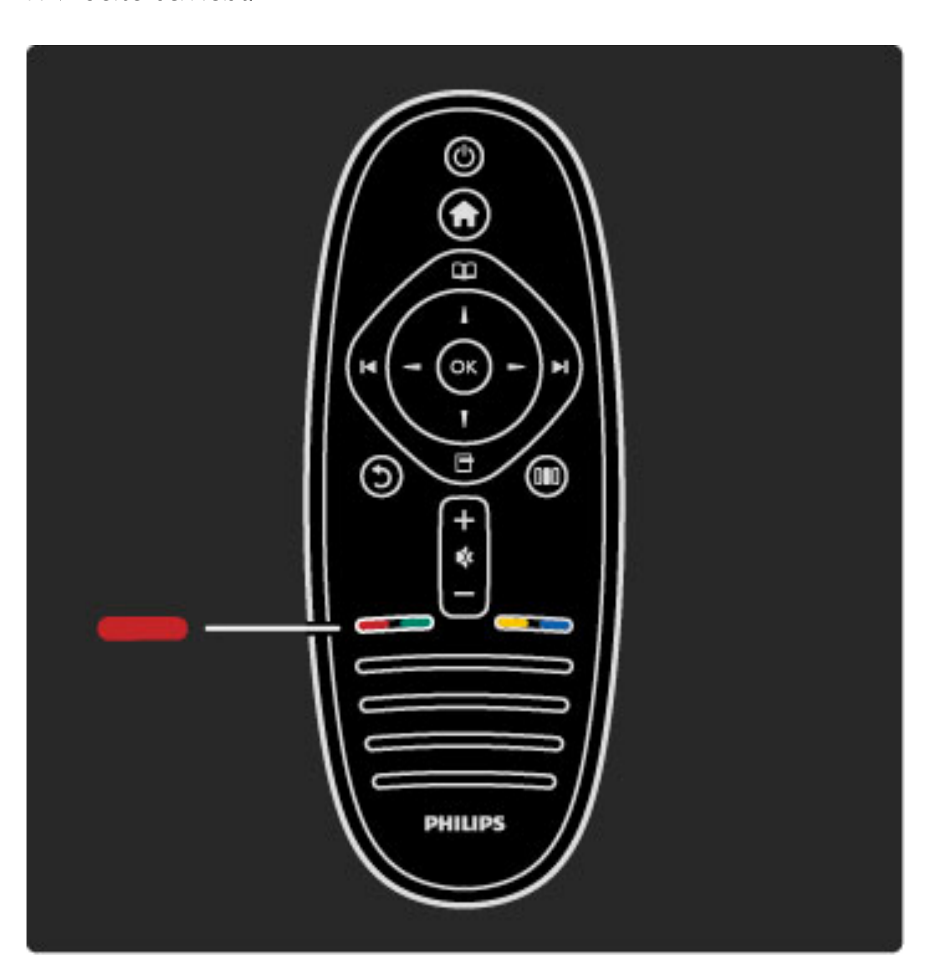
Vorteile

Interactive TV kann zusätzliche Infotainment-Optionen oder Programme auf einem digitalen Fernsehsender bieten. Interactive TV ist je nach Land oder Sendeanstalt verfügbar. Die Vorteile reichen von verbessertem Text bis hin zu Internet-Fernsehen und vieles mehr.

Bei einigen iTV-Diensten benötigen Sie eine Hochgeschwindigkeitsverbindung mit dem Internet. Weitere Informationen finden Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Netzwerk**.

iTV nutzen

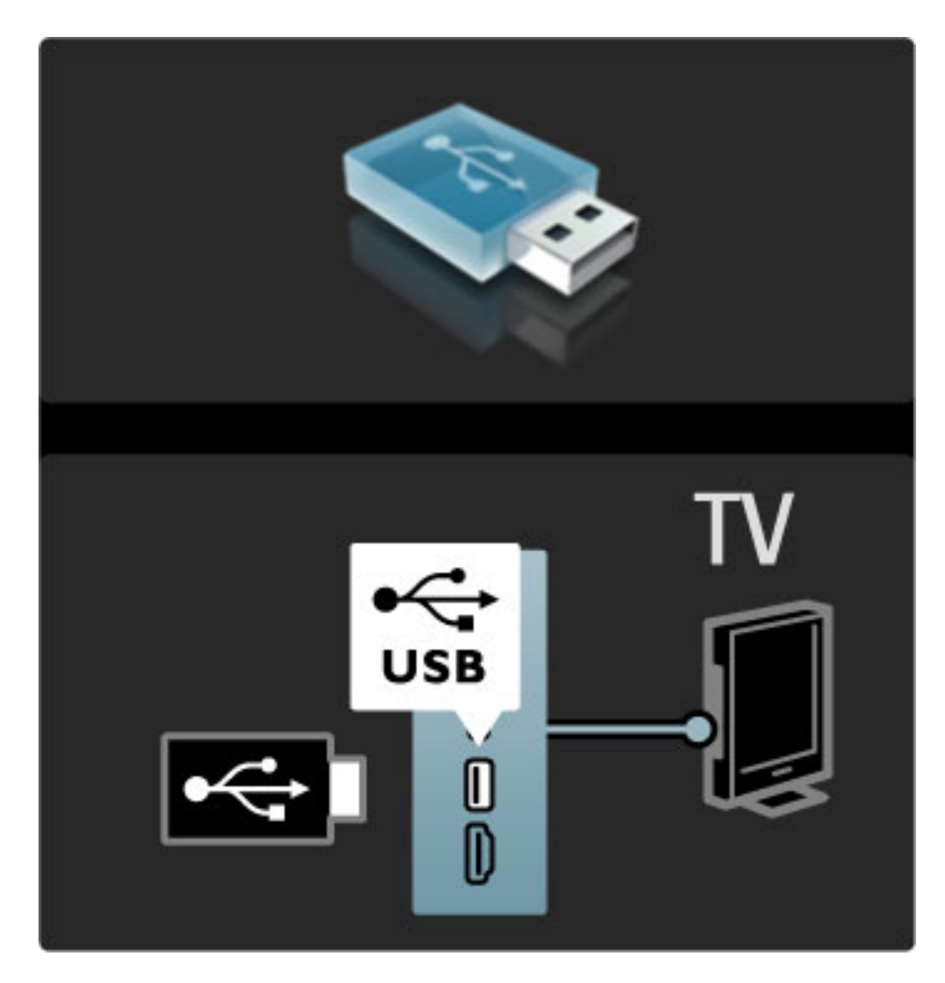
Um iTV zu nutzen, drücken Sie die **rote** Taste, während Sie einen digitalen Sender wiedergeben. Wenn Interactive TV zur Verfügung steht, öffnet sich die Homepage der Sendeanstalt.
Um iTV zu schließen, drücken Sie wiederholt ⮌ (BACK), bis sich die iTV-Seite schließt.



3.3 Multimedia

USB durchsuchen

Sie können Fotos und Musik von einem USB-Speichergerät wiedergeben.
Stecken Sie ein USB-Gerät in den USB-Anschluss auf der linken Seite des eingeschalteten Fernsehgeräts. Das Fernsehgerät erkennt das Gerät und öffnet eine Liste mit dem Inhalt des USB-Geräts. Wird die Inhaltsliste nicht automatisch angezeigt, drücken Sie die Taste ⌂, wählen Sie die Option **USB durchs.**, und drücken Sie dann **OK**.



Um das USB-Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste ⌂, und wählen Sie eine andere Aktivität aus, oder ziehen Sie das USB-Gerät vom Fernsehgerät ab.

Fotos ansehen
Um Fotos anzuzeigen, wählen Sie ein Foto aus der Liste, und drücken Sie dann **OK**. Wenn sich mehrere Fotos im Ordner befinden, startet das Fernsehgerät eine Diashow dieser Fotos.
Drücken Sie zum Abbrechen die Taste (OPTIONS), und wählen Sie **Stoppen**.

Um die Wiedergabe zu unterbrechen oder die Diashow erneut zu starten, drücken Sie **OK**.
Um das nächste Foto aufzurufen, drücken Sie ▶I.
Um das vorherige Foto aufzurufen, drücken Sie I◀.

Optionen für Fotos
Drücken Sie (OPTIONS), um eine der folgenden Optionen zu wählen:
• Info anzeigen
• Anhalten
• 1x abspielen/Wiederholen
• Drehen
• Shuffle ein/aus
• Diashow: Geschwindigkeit
• Diashow: Übergang
• Als Scenea einstellen

Zufallswiedergabe ein
Zufällige Wiedergabe von Dateien.

Als Scenea konfigurieren
Wählt das aktuelle Foto als Hintergrundbild für Scenea.

Wiedergeben von Videos **oder Musik**
Um Videos oder Musik wiederzugeben, wählen Sie die Datei in der Liste aus, und drücken Sie **OK**. Wenn sich mehrere Musik- oder Videodateien in dem Ordner befinden, gibt das Fernsehgerät die Dateien nacheinander wieder. Um die Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie (OPTIONS).

Um die Wiedergabe anzuhalten bzw. fortzusetzen, drücken Sie **OK**.
Um die nächste Datei im Ordner wiederzugeben, wählen Sie ▶I.
Um die vorherige Datei wiederzugeben, drücken Sie I◀.
Um den Vorlauf zu aktivieren, drücken Sie ▶.
Um den Rücklauf zu aktivieren, drücken Sie ◀.

Optionen für Musik und Videos
Drücken Sie (OPTIONS), um eine der folgenden Optionen zu wählen:
• Anhalten
• 1x abspielen/Wiederholen
• Shuffle ein/aus

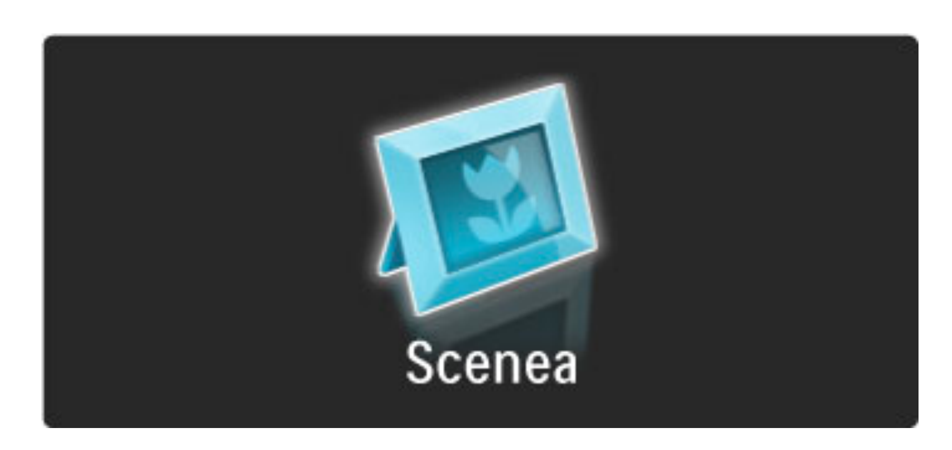
Musik mit Fotos
Sie können Musik und Fotos gleichzeitig wiedergeben. Sie müssen die Musik zuerst starten und dann die Fotos.
1 Wählen Sie einen Ordner mit Musikdateien aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
2 Wählen Sie einen Ordner mit Bilddateien aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
Drücken Sie zum Abbrechen die Taste (OPTIONS), und wählen Sie **Stoppen**.

Ausschalten des Bildschirms
Wenn Sie nur Musik hören, können Sie den Fernsehbildschirm ausschalten, um Energie zu sparen.
Um den Bildschirm auszuschalten, drücken Sie die **grüne** Taste, wählen Sie anschließend **Bildschirm ausschalten**, und drücken dann die Taste **OK**. Um den Fernsehbildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.

Eine Liste mit kompatiblen Wiedergabeformaten finden Sie unter **Hilfe** > **Spezifikationen** > **Multimedia**.

Scenea

Mit der Scenea-Funktion können Sie ein Foto wie ein Gemälde an der Wand betrachten. Verwenden Sie ein beliebiges Foto aus Ihrer Sammlung.
Um Scenea zu öffnen, drücken Sie die Taste ⌂, wählen Sie die Option **Scenea**, und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn Sie noch kein eigenes Foto ausgesucht haben, wird ein voreingestelltes Foto gezeigt.
Zum Verlassen der Scenea-Funktion, drücken Sie auf der Fernbedienung eine beliebige Taste.



Auswählen von Fotos für Scenea
1 Wählen Sie ein Foto von einem angeschlossenen USB-Speichergerät aus. Dieses Foto muss im JPEG-Format vorliegen.
2 Wenn das Foto in der Liste "USB durchsuchen" markiert ist, drücken Sie (OPTIONS), wählen Sie **Als Scenea einstellen**, und drücken Sie **OK**. Indem Sie zustimmen, das aktuelle Foto zu überschreiben, wird das neue Foto eingestellt.

Energiesparend
Um das Fernsehgerät in den Energiesparmodus zu versetzen, drücken Sie ▯▮▯ (Anpassen), wählen Sie **Smart Picture**, und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie **Energiesparmodus**.

Besonderheiten
Bei eingeschalteter Scenea-Funktion schaltet das Fernsehgerät automatisch nach 4 Stunden auf Standby. Sie werden eine Minute vor dem Umschalten auf Standby gewarnt. Dieses automatische Umschalten auf Standby vermeidet unnötigen Stromverbrauch, falls Sie nicht mehr daran denken, dass Scenea aktiviert wurde.

Wenn der Sleeptimer eingestellt ist, schaltet das Fernsehgerät ebenso auf Standby, sobald die vorprogrammierte Zeit abgelaufen ist.
Scenea gibt keinen Ton aus.

3.4 Timer und Verriegelungsfunktionen

Kindersicherungen

Damit Kinder nicht unbeaufsichtigt einen Sender oder eine Sendung wiedergeben, können Sie Sender sperren oder Sendungen mit Altersfreigabe blockieren.

Berechtigung durch Eltern
Einige digitale Sendeanstalten haben eine Altersfreigabe in ihre Sendungen integriert. Wenn die Freigabe gleich oder höher als das eingegebene Alter Ihres Kindes ist, wird die entsprechende Sendung blockiert.

Um ein gesperrtes Programm wiederzugeben, müssen Sie den Kindersicherungs-Code eingeben. Die Altersfreigabe ist für alle Sender eingestellt.

Festlegen einer Altersberechtigung
Drücken Sie 🏠 und wählen Sie **Konfiguration** > **Sendereinstellungen** > **Kindersicherung** > **Altersfreigabe**.
Um eine Altersfreigabe zu wählen, müssen Sie zunächst Ihren vierstelligen Code für die Kindersicherung eingeben. Wenn noch kein Code festgelegt ist, können Sie jetzt einen Code festlegen.

Sobald der Code eingegeben ist, können Sie eine Altersfreigabe wählen. Sendungen mit gleicher oder höherer Altersfreigabe werden blockiert, und das Fernsehgerät fragt nach dem Code, um die Blockierung der Sendung aufzuheben. Einige Anbieter blockieren nur Sendungen mit einer höheren Altersfreigabe.

Sperren von Sendern
Um einen Sender zu sperren, drücken Sie 🏠, und wählen Sie **Konfiguration** > **Sendereinstellungen** > **Kindersicherung** > **Programmverriegelung**. Wählen Sie dann in der Liste mit den Sendernummern einen Sender aus, und drücken Sie die Taste **OK**, um einen Sender zu sperren.

In der Liste wird ein gesperrter Sender mit einem **X** markiert. Jetzt können Sie einen weiteren Sender auswählen, um diesen zu sperren oder zu entsperren. Die Verriegelung ist aktiviert, sobald Sie das Menü schließen.

Bei angeschlossenen Geräten können Sie keine Programme sperren.

Ändern des Codes
Um den aktuellen Code zu ändern, drücken Sie die Taste 🏠, und wählen Sie **Konfiguration** > **Sendereinstellungen**, und wählen Sie dann **Kindersicherung** > **Code ändern**.
Geben Sie den aktuellen Code und anschließend zweimal den neuen Code ein. Der neue Code ist aktiviert.

Sie haben Ihren Code vergessen?
Wenden Sie sich an den Philips Kundendienst, wenn Sie Ihren Entsperrcode vergessen haben. Die Telefonnummer finden Sie in der Dokumentation, die Sie gemeinsam mit dem Fernsehgerät erhalten haben, oder auf www.philips.com/support.

Sleep Timer

Mithilfe des Sleep-Timers kann das Fernsehgerät zu einer festgelegten Uhrzeit in den Standby-Modus wechseln.

Um den Sleep-Timer einzustellen, drücken Sie 🏠 > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Sleep-Timer**. Mit dem Schieberegler können Sie den Sleep-Timer in Schritten von 5 Minuten auf bis zu 180 Minuten einstellen. Wenn Sie ihn auf 0 Minuten einstellen, ist er ausgeschaltet.

Sie können das Fernsehgerät jederzeit früher ausschalten oder die Zeit während des Countdowns zurücksetzen.

3.5 Untertitel und Sprachen

Untertitel

Für viele Sendungen sind Untertitel verfügbar. Sie können einstellen, dass Untertitel immer angezeigt werden. Wie Sie die dauerhafte Anzeige einstellen, hängt davon ab, ob der Sender analog oder digital ausgestrahlt wird. Bei digitalen Sendern können Sie eine bevorzugte Sprache für die Untertitel angeben.

Untertitel für analoge Sender
Um Untertitel eines Senders anzuzeigen, wechseln Sie zu diesem Sender und drücken 🕮 (Durchsuchen), wählen Sie **Videotext**, und drücken Sie **OK**. Geben Sie die Nummer der Seite ein, die die Untertitel enthält (normalerweise 888), und drücken Sie wieder 🕮 (Durchsuchen), um den Teletext zu schließen. Untertitel werden angezeigt, wenn sie verfügbar sind. Jeder analoge Sender muss einzeln eingestellt werden.

Untertitel für digitale Sender
Bei digitalen Sendern ist es nicht nötig, die Untertitel über Videotext zu aktivieren. Sie können eine bevorzugte und eine alternative Sprache für die Untertitel einstellen. Wenn diese Sprachen für einen Sender nicht verfügbar sind, können Sie eine andere verfügbare Sprache auswählen.

Um die bevorzugte und alternative Sprache für die Untertitel einzustellen, drücken Sie 🏠, und wählen Sie **Konfiguration** > **Sendereinstellungen**, dann **Sprachen** > **Bevorzugte** und **Alternative Untertitelsprache**.

Um eine Untertitelsprache zu wählen, wenn keine Ihrer bevorzugten Sprachen verfügbar ist, drücken Sie ☰ (OPTIONS), wählen **Untertitelsprache** und dann eine Sprache, die Sie vorübergehend für Untertitel einstellen möchten.

Untertitelmenü
Drücken Sie ▭, um das Untertitelmenü zu öffnen.



Im Untertitelmenü können Sie Untertitel **Ein**- oder **Ausschalten**. Wählen Sie **Ein+Tonunterbrechung**, um Untertitel nur dann anzuzeigen, wenn der Ton mit 🔇 unterbrochen ist.

Audiosprachen

Digitale Fernsehsender können Ton senden, der mehrere Sprachen für eine Sendung überträgt. Sie können das Fernsehgerät so einstellen, dass es zu Ihrer bevorzugten Sprache wechselt, wenn diese verfügbar ist.

Um Ihre bevorzugte Audiosprache einzustellen, drücken Sie 🏠, wählen Sie **Konfiguration** > **Sendereinstellungen** und dann **Sprachen** > **Bevorzugte** und **Alternative Audiosprache**. Das Fernsehgerät schaltet dann automatisch auf die eingestellten Sprachen, wenn diese übertragen werden.

Um zu überprüfen, ob eine Audiosprache verfügbar ist, drücken Sie die Taste ☰ (OPTIONS), und wählen Sie die Option **Audiosprache.** Sie können eine weitere Audiosprache aus der Liste auswählen.

Einige digitale Fernsehsender übertragen spezielle Audiosprachen und Untertitel, die für hör- oder sehbehinderte Personen erstellt wurden. Weitere Informationen finden Sie unter **Infos zu ...** > **Seh- und Hörhilfen**.

3.6 Seh- und Hörhilfen

Einschalten

Mit den Seh- und Hörhilfen ist das Fernsehgerät für die Benutzung durch hör- und sehbehinderte Personen eingestellt.

Einschalten
Wenn Sie die Seh- und Hörhilfen nicht beim ersten Einschalten eingestellt haben, können Sie sie auch über die Konfiguration aktivieren.
Um Seh- und Hörhilfen einzuschalten, drücken Sie 🏠 > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Seh- und Hörhilfen**. Wählen Sie **Ein**, und drücken Sie **OK**.

Wenn Seh- und Hörhilfen in der Konfiguration aktiviert wurden, ist die Option im Optionsmenü verfügbar. Mit dem Menü für Seh- und Hörhilfen innerhalb des Optionsmenüs können Sie bestimmte Einstellungen für seh- und hörbehinderte Personen vornehmen.

Hörbehindert

Einige digitale Fernsehsender senden ein besonderes Audiosignal und Untertitel für hörbehinderte Personen. Wenn Hörhilfen eingeschaltet sind, wechselt das Fernsehgerät automatisch in den Modus mit angepasstem Audiosignal und Untertiteln, sofern verfügbar.

Einschalten
Um Hörhilfen einzuschalten, drücken Sie ☐ (OPTIONS), wählen **Seh- und Hörhilfen** und drücken **OK**. Wählen Sie **Hörbehindert**, dann **Ein**, und drücken Sie wieder **OK**.

Um zu überprüfen, ob eine Audiosprache für Hörbehinderte verfügbar ist, drücken Sie die Taste ☐ (OPTIONS), und wählen Sie die Option **Audiosprache**. Suchen Sie nach einer Audiosprache, für die ein 👂 angezeigt wird.

Wenn Seh- und Hörhilfen nicht im Optionsmenü angezeigt werden, aktivieren Sie sie in der Konfiguration. Lesen Sie dazu **Hilfe** > **Infos zu …** > **Seh- und Hörhilfen** > **Einschalten**.

Sehbeeinträchtigt

In einigen Ländern senden manche digitalen Fernsehsender besondere Audiosignale, die für sehbehinderte Personen angepasst sind. Das angepasste Audiosignal enthält zusätzliche Kommentare.

Einschalten
Um die Sehhilfe einzuschalten, drücken Sie ☐ (OPTIONS), wählen Sie **Seh- und Hörhilfen**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **Sehbehindert** und **Ein**, oder, wenn verfügbar, wählen Sie die Lautsprecher, mit denen das angepasste Audiosignal wiedergegeben werden soll. Wenn das Audiosignal für Sehbehinderte übertragen wird, wird es vom Fernsehgerät wiedergegeben.

Lautstärke - Sehbehindert
Wenn verfügbar, können Sie die Lautstärke des zusätzlichen Kommentars einstellen.

Um zu überprüfen, ob eine Audiosprache für Sehbehinderte verfügbar ist, drücken Sie die Taste ☐ (OPTIONS), und wählen Sie die Option **Audiosprache**. Suchen Sie nach einer Audiosprache, für die ein 👁 angezeigt wird.

Wenn Seh- und Hörhilfen nicht im Optionsmenü angezeigt werden, aktivieren Sie sie in der Konfiguration. Lesen Sie dazu **Hilfe** > **Infos zu …** > **Seh- und Hörhilfen** > **Einschalten**.

Tastenton

Den Tastenton hören Sie, wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken. Die Lautstärke des Tons ist nicht einstellbar.

Einschalten
Um den Tastenton einzuschalten, drücken Sie ☐ (OPTIONS), wählen **Seh- und Hörhilfen** und drücken **OK**. Wählen Sie dann **Tastenton** und **Ein**.

Wenn Seh- und Hörhilfen nicht im Optionsmenü angezeigt werden, aktivieren Sie sie in der Konfiguration. Lesen Sie dazu **Hilfe** > **Infos zu …** > **Seh- und Hörhilfen** > **Einschalten**.

4 Einstellung

4.1 Bild und Ton

Smart-Einstellungen

Sie können jede Smart-Einstellung mit den Einstellungen für Bild und Ton in Konfiguration - TV-Einstellungen anpassen. Stellen Sie die Helligkeit für eine bestimmte Smart Picture-Einstellung ein, oder mischen Sie für eine Smart Sound-Einstellung mehr Bass in die Tonwiedergabe.

Um die ursprünglichen Smart-Einstellungen wiederherzustellen und Ihre Anpassungen rückgängig zu machen, schalten Sie das Fernsehgerät zunächst in die Smart-Einstellung, die Sie zurücksetzen möchten. Drücken Sie dann > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen**, wählen Sie **Zurücksetzen**, drücken Sie **OK**, und bestätigen Sie die Auswahl.

Mehr zu den Einstellungen für Smart Picture und Smart Sound finden Sie im Abschnitt **Hilfe** > **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Fernsehen** > **Einstellungen für Smart Picture und Smart Sound**.

Bild

Im Menü Bild können Sie alle Bildeinstellungen einzeln anpassen.

Um die Bildeinstellungen zu öffnen, drücken Sie > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **Bild**.

• **Kontrast**
Legt den Kontrastwert des Bilds fest.
• **Helligkeit**
Legt die Helligkeit des Bilds fest.
• **Farbe**
Legt die Farbsättigung fest.

• **Farbton**
Bei NTSC-Sendungen gleicht der Farbton die Farbabweichungen aus.
• **Schärfe**
Legt die Schärfe von Bilddetails fest.
• **Rauschunterdrückung**
Filtert und verringert das Rauschen im Bild.

• **Farbweiß**
Legt das Farbweiß auf **Normal**, **Warm** (rötlich) oder **Kalt** (bläulich) fest. Wählen Sie die Option **Personalisiert**, um im Menü Personalisiert eigene Einstellungen festzulegen.
• **Personalisiertes Farbweiß**
Verwenden Sie den Schieberegler, um die Farbtemperatur des Bilds festzulegen.

• **Pixel Precise HD**
Steuert die erweiterten Einstellungen von Pixel Precise HD.
— **HD Natural Motion** entfernt Bewegungsruckeln und bewirkt besonders bei Filmen fließende Bewegungen.

— **100 Hz Clear LCD** führt zu überragender Schärfe bei der Wiedergabe von Bewegungen, zu besseren Schwarzwerten, hohem Kontrast mit flimmerfreiem, ruhigem Bild und einem größeren Blickwinkel.
– **Super Resolution** ermöglicht insbesondere bei Linien und Konturen überragende Bildschärfe.
– **Perfect Contrast** legt den Wert fest, bei dem das Fernsehgerät automatisch Details in dunklen, mittelhellen und hellen Bereichen des Bilds optimiert.
– **Dynamische Hintergrundbeleuchtung** legt den Wert fest, bei dem der Stromverbrauch durch Verringerung der Bildschirmhelligkeit gesenkt werden kann. Sie haben die Wahl zwischen dem günstigsten Stromverbrauch und der besten Bildhelligkeit.

— **MPEG-Artefaktunterdrückung** glättet die digitalen Übergänge im Bild.
– **Farboptimierung** bewirkt kräftig leuchtende Farben und verbessert die Auflösung der Details bei hellen Farben.

— **Gamma** ist eine nicht-lineare Einstellung für die Bildbeleuchtung und den Kontrast. Mit dem Schieberegler können Sie den Gammawert erhöhen bzw. verringern.
• **PC-Modus**
Stellt das Fernsehgerät auf die ideale vordefinierte Computereinstellung fest, falls ein Computer verbunden ist.

• **Lichtsensor**
Passt die Bild-Einstellungen automatisch an die Beleuchtungsbedingungen im Raum an.
• **Bildformat**
Weitere Informationen finden Sie unter **Hilfe** > **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Fernsehen** > **Bildformat**.

• **Bildschirmränder**
Vergrößert das Bild leicht, um verzerrte Ränder zu verbergen.
• **Bild verschieben**
Bewegt das Bild mit den Cursortasten nach oben/unten oder nach rechts/links.

Sound

Im Menü Ton können Sie alle Toneinstellungen einzeln anpassen.

Drücken Sie > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **Ton**, um die Toneinstellungen zu öffnen.

• **Bässe**
Legt die Stärke der Bässe im Ton fest.
• **Höhen**
Legt die Stärke der Höhen im Ton fest.
• **Raumklang**
Stellt den Raumklangeffekt in den eingebauten Lautsprechern ein.

• **Kopfhörerlautstärke**
Legt die Lautstärke für den Kopfhöreranschluss des Fernsehgeräts fest.
• **Autom. Lautstärkenivellierung**
Verringert plötzliche Lautstärkeschwankungen, z. B. beim Beginn von Werbesendungen oder beim Umschalten zwischen den einzelnen Sendern.

• **Balance**
Passt die Balance-Einstellung des linken und rechten Lautsprechers an Ihre Hörposition an.

Stromspareinstellungen

Unter Stromspareinstellungen finden Sie alle TV-Einstellungen, die dem Schutz der Umwelt dienen.

Drücken Sie während des Fernsehens die **grüne** Taste, um die **Stromspareinstellungen** zu öffnen. Aktive Einstellungen sind mit einem markiert.
Drücken Sie die Taste erneut, um die Einstellungen zu schließen.

Energiesparend
Diese Smart Picture-Einstellung legt die energiebewussteste Einstellung für die Bildwiedergabe fest. Um sie einzuschalten, wählen Sie **Energiesparmodus** in Stromspareinstellungen und drücken **OK**. Um den Energiesparmodus wieder auszuschalten, wählen Sie eine andere Smart Bild-Einstellung im Menü "Anpassen".

Ausschalten des Bildschirms
Wenn Sie nur Musik hören, können Sie den Bildschirm ausschalten, um Energie zu sparen. Wählen Sie **Bildschirm stummschalten**, und drücken Sie **OK**. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung.

Lichtsensor
Der integrierte Lichtsensor passt das Bild automatisch an die vorherrschenden Lichtbedingungen an. Um diese Funktion einzuschalten, wählen Sie **Lichtsensor** und drücken **OK**. Um sie wieder auszuschalten, drücken Sie erneut **OK**.

Automatisches Ausschalten
Wenn die Funktion Automatisches Ausschalten aktiviert ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch nach 4 Stunden auf Standby. Sie werden eine Minute vor dem Umschalten auf Standby gewarnt. Dieses automatische Umschalten auf Standby vermeidet unnötigen Stromverbrauch, falls Sie nicht mehr daran denken, dass das Fernsehgerät eingeschaltet ist.

Wählen Sie zum Aktivieren/Deaktivieren **Automatisches Ausschalten**, und drücken Sie **OK**.

4.2 Programme

Neu ordnen und Umbenennen

Sie können Sender in der Senderliste neu ordnen und umbenennen.

Informationen zur Neupositionierung oder Umbenennung eines Senders finden Sie unter **Hilfe** > **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Menüs** > **Durchsuchen**.

Sender aktualisieren

Beim ersten Einschalten listet das Fernsehgerät alle Sender in der Senderliste auf. Wenn es bereits digitale Sender installiert hat, kann das Fernsehgerät die Liste automatisch mit neuen Sendern aktualisieren. Sie können die Aktualisierung der Senderliste auch selber starten. Diese Aktualisierung betrifft nur digitale Sender.

Automatische Senderaktualisierung
Täglich um 6 Uhr morgens aktualisiert das Fernsehgerät die Sender und speichert neu hinzugekommene Sender. Leere Sender werden entfernt. Neue oder entfernte Sender werden beim Einschalten des Fernsehgeräts mit einer Nachricht gemeldet. Das Fernsehgerät muss sich im Standby-Modus befinden, um Sender automatisch zu aktualisieren.

Um die Nachricht beim Einschalten des Geräts zu unterdrücken, drücken Sie > **Konfiguration** > **Sendereinstellungen** und dann **OK**. Wählen Sie dann **Einstellung der Sender** > **Senderaktualisierungsnachricht** und **Aus**.

Um die automatische Senderaktualisierung auszuschalten, drücken Sie > **Konfiguration** > **Sendereinstellungen** und **OK**. Wählen Sie **Einstellung der Sender** > **Automatische Senderaktualisierung** und dann **Aus**.

Aktualisierung starten
Um selbst eine Aktualisierung der Senderliste zu starten, drücken Sie > **Konfiguration** > **Sendersuche** und dann **OK**. Wählen Sie **Sender aktualisieren**, und drücken Sie **OK**, gefolgt von **Starten**. Die Aktualisierung kann einige Minuten dauern. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

DVB-T oder DVB-C

Wenn sowohl DVB-T- als auch DVB-C-Empfang in Ihrem Land möglich ist, und wenn dieses Fernsehgerät für den DVB-T- und den DVB-C-Empfang in Ihrem Land ausgerüstet ist, haben Sie bei der Einstellung der Sender beim ersten Einschalten einen der beiden Modi gewählt.

Wenn Sie die DVB-Einstellung ändern möchten, um eine neue Einstellung der Sender zu starten, drücken Sie > **Konfiguration** > **Sendereinstellungen** und **OK**. Wählen Sie **Einstellung der Sender** > **Antenne/Kabel (DVB),** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie die gewünschte DVB-Einstellung.

DVB-C-Senderinstallation
Für eine einfache Bedienung sind alle Einstellungen für DVB-C auf automatisch gesetzt. Wenn Ihr DVB-C-Anbieter Ihnen bestimmte Werte für DVB-C mitgeteilt hat, wie eine Symbolrate oder eine Frequenz, geben Sie sie ein, wenn Sie vom Fernsehgerät während der Einstellung dazu aufgefordert werden.

DVB-T oder DVB-C
Sie können Ihr Fernsehgerät auf DVB-T oder DVB-C einrichten. Installieren Sie ein System nach dem anderen. Wenn beide Installationen vollständig sind, zeigt die Senderliste sowohl DVB-T- als auch DVB-C-Sender.

Erneute Installation

Beim ersten Einschalten richtet das Fernsehgerät alle Sender in der Senderliste ein. Sie können diese vollständige Einrichtung wiederholen, um die Angaben zu Ihrer Sprache und Ihrem Land zurückzusetzen und alle verfügbaren Fernsehsender zu installieren.

Sender erneut installieren
Um das Fernsehgerät neu zu installieren, drücken Sie > **Konfiguration** > **Sendersuche** und dann **OK**. Wählen Sie **Sender erneut installieren**, und drücken Sie dann **OK** und **Starten**. Die Aktualisierung kann einige Minuten dauern. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Sie können Sender in der Senderliste neu ordnen und umbenennen.

Empfangsqualität

Wenn Sie digitale Fernsehübertragungen empfangen (DVB), können Sie die Signalstärke und -qualität eines Senders prüfen.
Wenn Sie eine Antenne verwenden, können Sie durch Umstellen der Antenne den Empfang ggf. verbessern.

Um die Empfangsqualität eines digitalen Senders zu prüfen, wechseln Sie zu diesem Sender und drücken > **Konfiguration** > **Sendereinstellungen** und dann **OK**. Wählen Sie **Einstellung der Sender** > **Digital: Kontrolle des Empfangs**, und drücken Sie dann **OK**.

Für diesen Sender wird die digitale Frequenz angezeigt. Wenn der Empfang schlecht ist, können Sie Ihre Antenne umstellen. Um die Signalqualität dieser Frequenz erneut zu prüfen, wählen Sie **Suche** und drücken **OK**.

Um selbst eine bestimmte digitale Frequenz einzugeben, wählen Sie die Frequenz, positionieren die Pfeile mit ▶ und ◀ auf eine Zahl und ändern diese Zahl mittels ▲ und ▼. Um die Frequenz zu prüfen, wählen Sie **Suche** und drücken **OK**.

Wenn Sie mit DVB-C Sender empfangen, stehen Ihnen die Optionen **Modus für Symbolrate** und **Symbolrate** zur Verfügung. Wählen Sie für den Modus für Symbolrate die Option **Automatisch**, sofern Ihnen nicht Ihr Anbieter einen besonderen Wert für die Symbolrate mitgeteilt hat. Geben Sie ggf. den Wert der Symbolrate mit den Zahlentasten ein.

Manuelle Einstellung – Analog

Analoge Fernsehsender können nacheinander manuell eingestellt werden.

Um analoge Sender manuell einzustellen, drücken Sie > **Konfiguration** > **Sendereinstellungen** und **OK**. Wählen Sie **Einstellung der Sender** > **Analog: manuelle Einstellung**, und drücken Sie **OK**.

1 System
Um das Fernsehsystem einzurichten, wählen Sie **System** und drücken **OK**. Wählen Sie Ihr Land oder den Teil der Welt, in dem Sie sich befinden.

2 Sender suchen
Um einen Sender zu finden, wählen Sie **Sender suchen** und drücken **OK**. Wählen Sie **Suche**, und drücken Sie erneut auf **OK**. Sie können auch selbst eine Frequenz eingeben. Wenn der Empfang schlecht ist, drücken Sie erneut **Suche**. Wenn Sie den Sender speichern möchten, wählen Sie **Fertig** und drücken **OK**.

3 Feinabstimmung
Um einen Sender fein abzustimmen, wählen Sie **Feinabstimmung** und drücken **OK**. Sie können den Sender mit ▲ oder ▼ fein abstimmen. Wenn Sie den gefundenen Sender speichern möchten, wählen Sie **Fertig** und drücken **OK**.

4 Speichern
Sie können den Sender unter der aktuellen Sendernummer oder mit einer neuen Sendernummer speichern. Wählen Sie **Aktuellen Sender speichern** oder **Als neuen Sender speichern**.

Sie können diese Schritte wiederholen, bis alle verfügbaren analogen Fernsehsender eingestellt sind.

Uhrzeiteinstellungen

Digitale Fernsehanstalten senden in einigen Ländern keine Weltzeitdaten. Deshalb werden möglicherweise die Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit nicht beachtet, und das Fernsehgerät kann eine falsche Zeit anzeigen.

Um die Uhr des Fernsehgeräts zu korrigieren, drücken Sie 🏠 > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Uhr**, und wählen Sie dann **Landesabhängig**, gefolgt von **Sommerzeit** und der entsprechenden Einstellung.
Um Datum und Zeit manuell einzustellen, wählen Sie **Manuell** und dann **Zeit** oder **Datum**.

4.3 Geräte

EasyLink HDMI-CEC

Geräte, die über EasyLink (HDMI-CEC) verfügen und mit einem HDMI-Kabel angeschlossen sind, können Sie über die Fernbedienung des Fernsehgeräts steuern. Geräte mit EasyLink zeigen ihre Aktivität automatisch im Home-Menü. Bei Lieferung ist EasyLink am Fernsehgerät eingeschaltet.

Wenn ein EasyLink-Gerät angeschlossen ist, bietet EasyLink folgende Möglichkeiten:

• **Wiedergabe per Tastendruck**
Legen Sie eine Disc ein, und drücken Sie auf dem Gerät die Wiedergabetaste. Das Fernsehgerät wird aus dem Standby-Modus eingeschaltet und gibt die Disc automatisch wieder.

• **System Standby-Modus**
Drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung, um alle EasyLink-Geräte auf Standby zu schalten.

Stellen Sie sicher, dass alle HDMI-CEC-Einstellungen auf dem Gerät ordnungsgemäß definiert sind. EasyLink und die EasyLink-Steuerung arbeiten unter Umständen nicht mit Geräten anderer Hersteller zusammen.

HDMI-CEC und andere Marken
Die HDMI-CEC-Funktionalität wird bei verschiedenen Marken verschieden benannt. Einige Beispiele sind: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink und Viera Link. Nicht alle Marken sind vollständig mit EasyLink kompatibel.

EasyLink-Fernbedienung

Mit der EasyLink-Fernbedienung kann die TV-Fernbedienung das momentan von Ihnen verwendete Gerät steuern. Dazu muss EasyLink (HDMI-CEC) auf dem Gerät verfügbar und eingeschaltet sein, und das Gerät muss über ein HDMI-Kabel angeschlossen sein.

Wählen Sie ein angeschlossenes EasyLink-Gerät (eine Aktivität), für die die Fernbedienung des Fernsehgeräts die Steuerung einiger oder aller Funktionen übernimmt.

Wenn Sie wieder auf das Fernsehgerät umschalten möchten, wählen Sie im Home-Menü 🏠 die Option **Fernsehen**, und drücken Sie die Taste **OK**.

EasyLink-Fernbedienung ausschalten
Um die EasyLink-Fernbedienung auszuschalten, drücken Sie Home 🏠 > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen**, und wählen Sie **EasyLink** > **EasyLink-Fernbedienung** gefolgt von **Aus**.

Mehr zu EasyLink erfahren Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Geräte** > **EasyLink HDMI-CEC**.

Hinzufügen eines neuen Geräts

Die Aktivität von über EasyLink (HDMI-CEC) angeschlossenen Geräten wird automatisch im Home-Menü angezeigt. Ein einzelnes Gerät kann mehrere Aktivitäten hinzufügen. Das Gerät muss über ein HDMI-Kabel angeschlossen sein.
Wenn Ihr angeschlossenes Gerät nicht im Home-Menü erscheint, ist es möglich, dass EasyLink am Gerät ausgeschaltet ist.

Wenn das angeschlossene Gerät nicht über EasyLink (HDMI-CEC) verfügt oder nicht über ein HDMI-Kabel verbunden ist, müssen Sie das Gerät manuell hinzufügen. Verwenden Sie dazu im Home-Menü die Option **Geräte hinzufügen**.

Hinzufügen von Geräten
Wählen Sie im Home-Menü die Option **Geräte hinzufügen**, und drücken Sie auf **OK**. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
Sie werden aufgefordert, das Gerät sowie die entsprechende Verbindung auszuwählen.
Das Gerät und seine Aktivitäten werden nun dem Home-Menü hinzugefügt.

Umbenennen eines Geräts
Um eine hinzugefügte Aktivität oder ein Gerät umzubenennen, drücken Sie die Taste ⊟ (OPTIONS), und wählen Sie die Option **Umbenennen** aus. Verwenden Sie zur Eingabe des Namens die Zifferntasten auf der Fernbedienung wie bei der Texteingabe für SMS- oder Textnachrichten.

Löschen eines Geräts
Um eine Aktivität oder ein Gerät im Home-Menü zu löschen, wählen Sie diese aus, drücken die Taste ⊟, und wählen Sie anschließend die Option **Dieses Gerät entfernen** aus.

Wenn das Gerät oder die Aktivität weiterhin im Home-Menü erscheint, obwohl Sie sie gelöscht haben, schalten Sie die EasyLink-Funktion am Gerät aus, um das automatische Popup-Fenster zu deaktivieren.

Sound

Mit einem angeschlossenen Audiosystem bietet EasyLink folgende Möglichkeiten:

• **System-Audiosteuerung**
Wenn Sie ein Audiosystem anschließen, können Sie den Ton des Fernsehgeräts über das Audiosystem hören. Die Lautsprecher des Fernsehgeräts werden automatisch stummgeschaltet.

• **Surround-Modus**
Wenn Sie ein neueres Gerät von Philips im Home-Menü auswählen, können Sie die Toneinstellung des Geräts am Fernsehgerät ändern. Um diese Einstellung zu ändern, drücken Sie ▮▮▮ (Anpassen), wählen **Surround-Modus** und drücken **OK**. Bei **Nächster Modus** drücken Sie wiederholt **OK**, um durch die verfügbaren Modi des Geräts zu wechseln.

• **Smart Sound**
Wenn Sie ein neueres Gerät von Philips im Home-Menü auswählen, können Sie die Smart Sound-Einstellung des Geräts am Fernsehgerät ändern. Um diese Einstellung zu ändern, drücken Sie ▮▮▮ (Anpassen), wählen **Smart Sound** und drücken **OK**. Wählen Sie dann einen Sound-Modus aus der Liste.

• **Abschalten des Bildschirms**
Wenn ein neueres Gerät von Philips, das Sie im Home-Menü auswählen, nur Audio an das Fernsehgerät sendet, kann das Gerät automatisch eine Nachricht zum Abschalten des Bildschirms senden. Um den Bildschirm auszuschalten, wenn diese Nachricht angezeigt wird, wählen Sie **Bildschirm abschalten** und drücken **OK**. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie 🏠.

• **TV Lautsprecher**
Die Lautsprecher am Fernsehgerät werden automatisch stumm geschaltet, wenn ein EasyLink-Audiogerät im Home-Menü ausgewählt ist. Sie können die Lautsprecher auch so einrichten, dass Sie immer oder niemals Ton wiedergeben, oder Sie stellen das Fernsehgerät so ein, dass immer das Audiogerät gestartet und der Ton über das Gerät wiedergegeben wird.

Um die Lautsprecher des Fernsehgeräts einzurichten, drücken Sie > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **EasyLink** > **TV Lautsprecher**. Wählen Sie **EasyLink-Autostart** nur dann, wenn Sie möchten, dass der Ton immer über das Audiogerät wiedergegeben wird.

Audio-Video-Synchronisierung

Wenn ein Home Entertainment-System (HES) angeschlossen ist, sollten Sie das Bild auf Ihrem Fernsehgerät mit dem Ton des HES synchronisieren. Eine mangelhafte Synchronisierung wird bei Szenen mit sprechenden Personen deutlich, wenn der Satz beendet wird, bevor die Lippenbewegungen zu Ende sind.

HDMI-ARC
Die neuesten Home Entertainment-Systeme mit eingebauten Disc-Playern passen die Audio-Video-Synchronisierung automatisch an, wenn Sie am HDMI-ARC (HDMI - Audio Return Channel) angeschlossen sind.

Audio-Sync-Verzögerung
Andere Home Entertainment-Systeme erfordern möglicherweise eine Audio-Sync-Verzögerung, um sich synchronisieren zu können. Erhöhen Sie am HTS den Wert für die Verzögerung, bis Bild und Ton übereinstimmen. Eine Verzögerung von bis zu 180 ms ist normal. Schlagen Sie dazu im Handbuch des HES nach.

Wenn ein Verzögerungswert am HES eingestellt ist, müssen Sie **Audio-Ausgangsverzögerung** am Fernsehgerät ausschalten, wenn das HES diese Verzögerung auf alle seine Ausgangsanschlüsse anwendet. Um Audio-Ausgangsverzögerung auszuschalten, drücken Sie , und wählen Sie **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Audio-Ausgangsverzögerung**. Wählen Sie **Aus**, und drücken Sie **OK**.

Wenn Sie am HES keine Verzögerung einstellen können oder die maximale Einstellung nicht ausreicht, können Sie am Fernsehgerät zusätzlich die Bildverarbeitung über HD Natural Motion ausschalten. Um HD Natural Motion auszuschalten, drücken Sie , und wählen Sie **TV-Einstellungen** > **Bild** > **HD Natural Motion**. Wählen Sie **Aus**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Automatische Untertitelverschiebung

Wenn Sie eine DVD oder Blu-ray-Disc auf einem neueren Player von Philips wiedergeben, kann das Fernsehgerät die Untertitel automatisch nach oben verschieben. Untertitel sind dann immer sichtbar, egal, welches Bildformat Sie auswählen. Bei Lieferung ist Automatische Untertitelverschiebung am Fernsehgerät eingeschaltet.

Um die automatische Verschiebung auszuschalten, drücken Sie > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **EasyLink** > **Automatische Untertitelverschiebung**. Wählen Sie **Aus**.

PIXEL PLUS-Link

Manche Geräte, z. B. DVD- oder Blu-ray Disc-Player, verfügen möglicherweise über eigene Funktionen zur Bildqualitätsverarbeitung. Um eine schlechte Bildqualität durch Interferenzen mit der Bildqualitätsverarbeitung des Fernsehgeräts zu vermeiden, sollten Sie diese Funktionen deaktivieren. Das Fernsehgerät wird mit eingeschalteter Pixel Plus Link-Funktion geliefert und deaktiviert automatisch die Bildqualitätsverarbeitung eines angeschlossenen Geräts.

Um Pixel Plus Link auszuschalten, drücken Sie > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **EasyLink** > **Pixel Plus Link**. Wählen Sie **Aus**.

4.4 Software

Aktuelle Version

Um die Version der aktuellen Software des Fernsehgeräts zu sehen, drücken Sie > **Konfiguration** > **Softwareeinstellungen** und dann **OK**. Wählen Sie **Informationen zur aktuellen Software** und lesen Sie **Version: ...**

Aktualisieren über USB

Es kann erforderlich werden, die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren. Sie benötigen einen PC mit einer Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung und einem USB-Speichergerät zum Upload der Software auf das Fernsehgerät. Verwenden Sie ein USB-Speichergerät mit 256 MB freiem Speicher, und vergewissern Sie sich, dass der Schreibschutz deaktiviert ist.

1 Starten
2 Identifizieren
3 Herunterladen
4 Aktualisieren des Fernsehgeräts

1 Starten Sie die Aktualisierung am Fernsehgerät
Um die Software-Aktualisierung zu starten, drücken Sie > **Konfiguration** > **Jetzt aktual**.

2 Identifizieren des Fernsehgeräts
Setzen Sie den USB-Speicher an der Seite des Fernsehgeräts ein, wählen Sie **Starten**, und drücken Sie **OK**. Eine Identifizierungsdatei wird in den USB-Speicher geschrieben.

3 Herunterladen der Software des Fernsehgeräts
Setzen Sie den USB-Speicher in Ihren PC ein. Suchen Sie auf dem Speicher nach der Datei **update.htm**, und doppelklicken darauf. Klicken Sie dann auf **ID senden**. Wenn neue Software verfügbar ist, laden Sie die ZIP-Datei herunter. Entzippen Sie die Datei nach dem Herunterladen, und kopieren Sie die Datei **autorun.upg** auf den USB-Speicher. Diese Datei darf nicht in einem Ordner gespeichert werden.

4 Aktualisieren der Software des Fernsehgeräts
Setzen Sie den USB-Speicher wieder in das Fernsehgerät ein. Die Aktualisierung startet automatisch. Das Fernsehgerät schaltet sich für 10 Sekunden ab und dann wieder an. Bitte warten Sie.
NICHT ...
• die Fernbedienung verwenden
• den USB-Speicher aus dem Fernsehgerät entfernen

Wenn während des Aktualisierungsvorgangs ein Stromausfall auftritt, darf das USB-Speichergerät nicht vom Fernsehgerät getrennt werden. Sobald die Stromversorgung wieder gewährleistet ist, wird die Aktualisierung fortgesetzt.

Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, wird auf dem Bildschirm anhand einer Meldung angezeigt, dass der **Vorgang erfolgreich** war. Entfernen Sie das USB-Speichergerät, und drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung.

NICHT ...
• zweimal drücken
• den Schalter am Fernsehgerät benutzen
Das Fernsehgerät schaltet sich aus und (nach 10 Sekunden) wieder ein. Bitte warten Sie.

Die Software des Fernsehgeräts wurde aktualisiert. Sie können das Fernsehgerät wieder normal nutzen.

Um eine versehentliche Aktualisierung der Software des Fernsehgeräts zu verhindern, löschen Sie die Datei autorun.upg vom USB-Speicher.

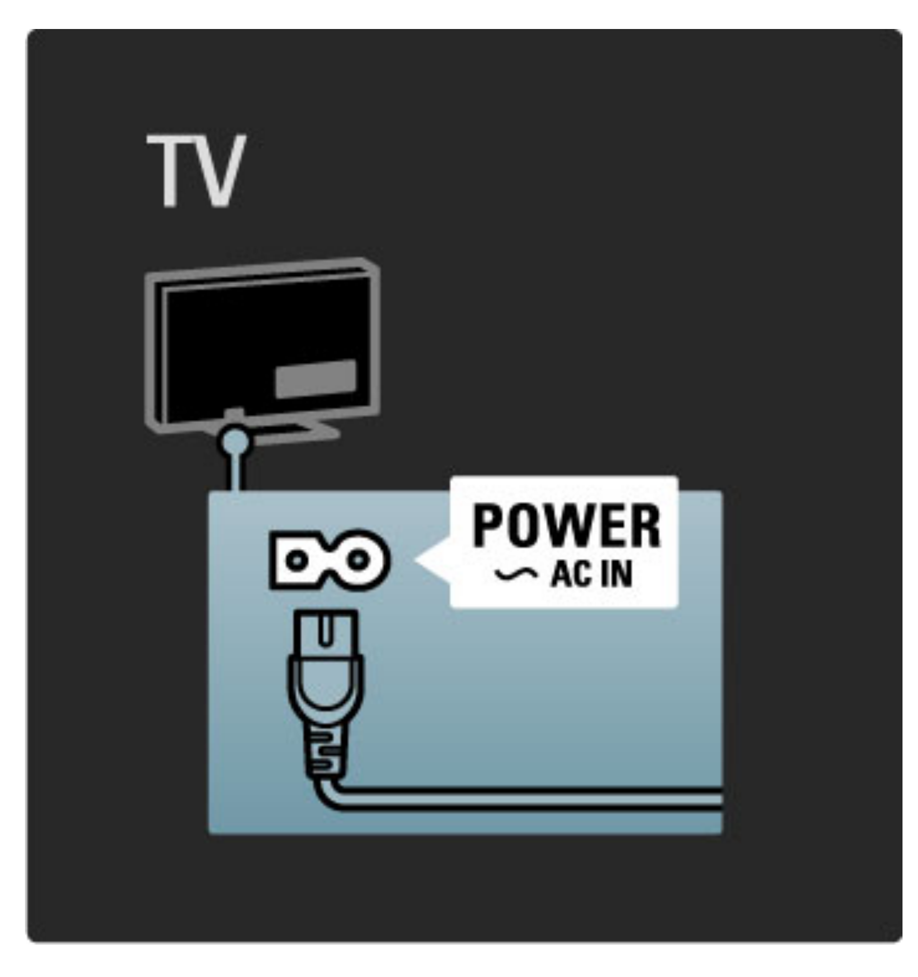
5 Anschlüsse

5.1 Erste Anschlüsse herstellen

Netzkabel

Schließen Sie das Netzkabel an die Stromversorgungsbuchse des Fernsehgeräts an.

Um das Stromkabel vom Netzanschluss zu trennen, ziehen Sie niemals am Kabel, sondern immer am Stecker.

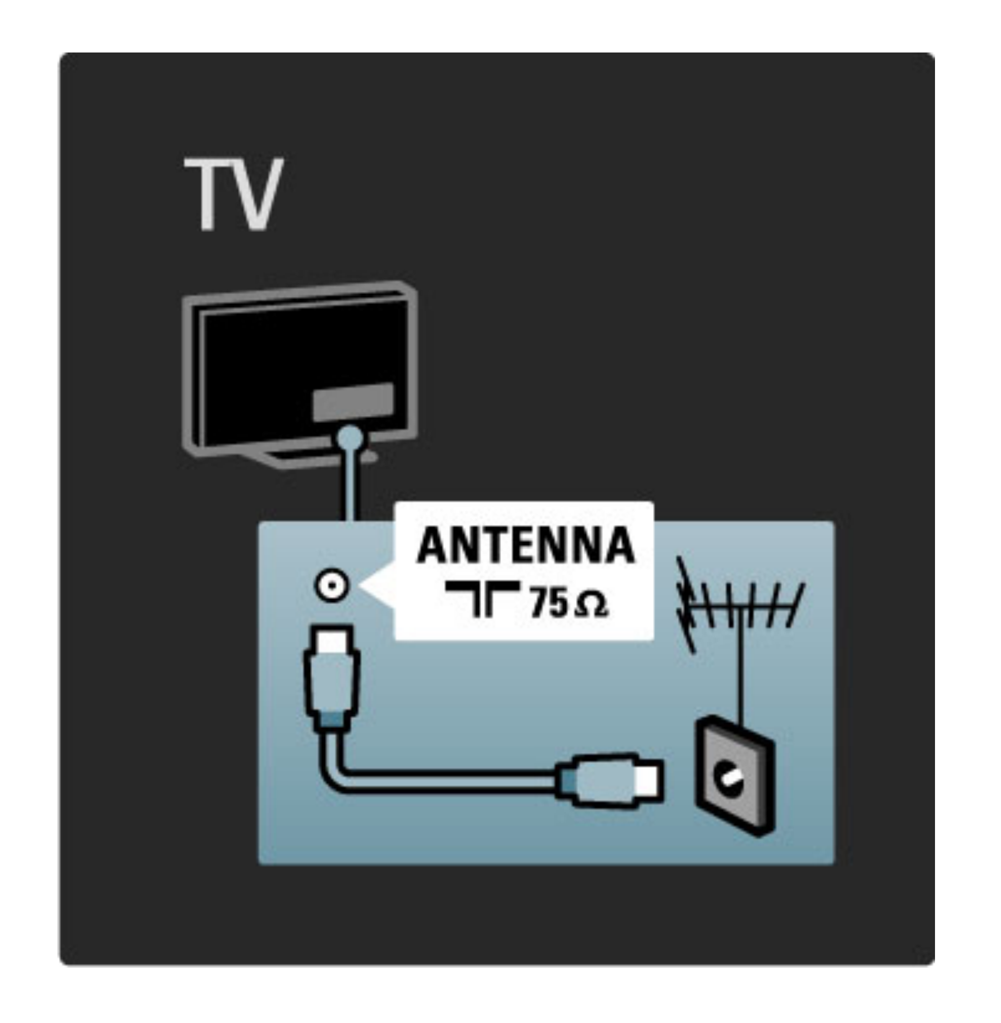


Obwohl dieses Fernsehgerät im Standby einen sehr niedrigen Energieverbrauch hat, sollten Sie es mit dem Netzschalter ausschalten, wenn Sie es längere Zeit nicht verwenden, um Strom zu sparen.
Mehr zum Netzschalter lesen Sie unter **Hilfe** > **Erste Schritte** > **Tasten des Fernsehgeräts** > **Netzschalter**.

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel fest in das Fernsehgerät gesteckt ist. Stellen Sie sicher, dass der Zugang zum Netzstecker in der Wandsteckdose jederzeit möglich ist.

Antennenkabel

Der Antennenanschluss befindet sich auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Stecken Sie das Antennenkabel fest in die Buchse ANTENNA.



5.2 Kabel

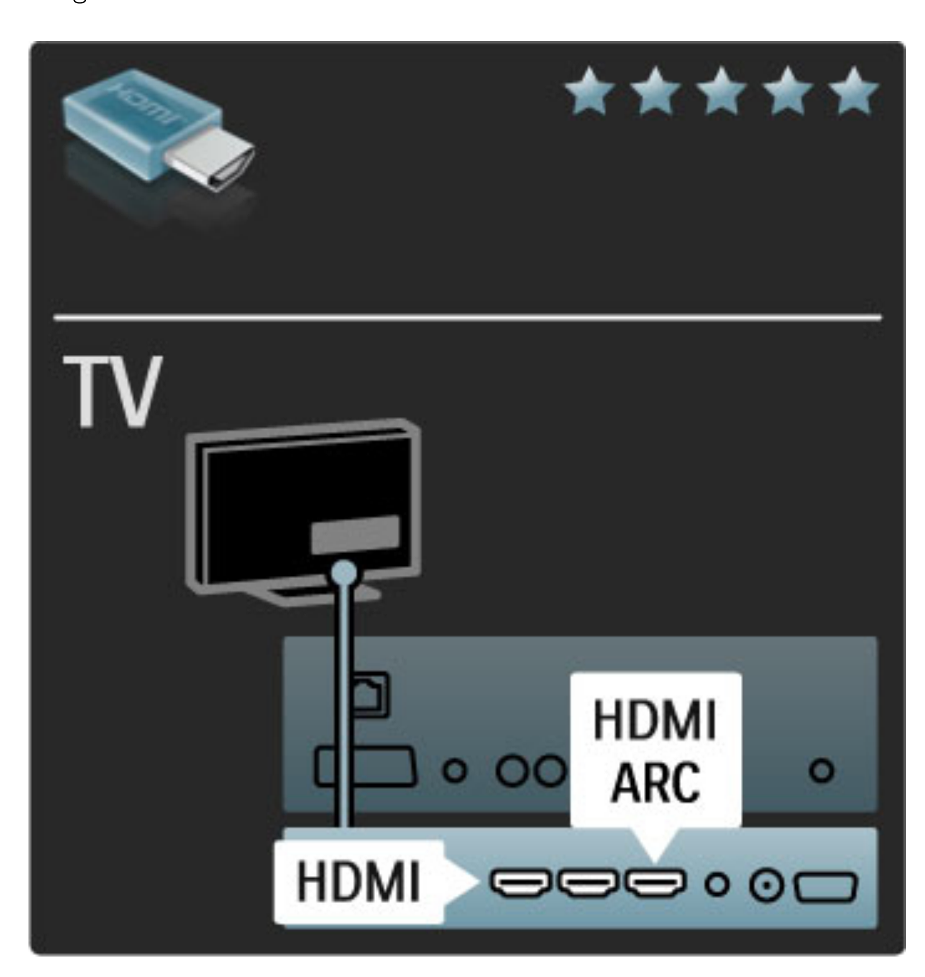
Kabelqualität

Bevor Sie weitere Geräte mit dem Fernsehgerät verbinden, überprüfen Sie die Stecker und Buchsen der Geräte. Verwenden Sie zum Verbinden der Geräte mit dem Fernsehgerät die hochwertigste verfügbare Verbindungsart. Gute Kabel sorgen für eine gute Übertragung von Bild und Ton. Lesen Sie hierzu auch die weiteren Kapitel zum Thema **Kabel**.

Die Anschlüsse, die im Diagramm Anschlüsse unter **Hilfe** > **Anschlüsse** > **Anschließen von Geräten** gezeigt werden, sind Empfehlungen. Andere Lösungen sind ebenfalls möglich.

HDMI

Eine HDMI-Verbindung bietet die beste Bild- und Tonqualität. In einem HDMI-Kabel werden Video- und Audiosignale kombiniert. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel für High Definition-TV-Signale (HDTV). Ein HDMI-Kabel überträgt Bild- und Tonsignale in nur eine Richtung. Verwenden Sie HDMI-Kabel nur bis zu einer maximalen Länge von 5 m.



EasyLink HDMI-CEC
Wenn Ihre Geräte über HDMI angeschlossen sind und über EasyLink verfügen, können Sie sie mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts steuern. Mehr zu EasyLink erfahren Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Geräte** > **EasyLink HDMI-CEC**.

HDMI-ARC
Wenn Sie über ein Home Entertainment-System mit einem HDMI-ARC (Audio-Rückkanal)-Anschluss verfügen, können Sie dieses Gerät nur über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät verbinden. Nutzen Sie dazu den HDMI1-ARC-Anschluss.

Sie müssen das zusätzliche Audiokabel, das die digitalen Audio-In/Out-Anschlüsse des Geräts und des Fernsehgeräts verbindet, nicht anschließen. Die Audioverbindung in Gegenrichtung ist in diesen HDMI-ARC-Stecker eingebaut. Sie benötigen kein besonderes HDMI-Kabel.

Sie können den ARC-Kanal eingeschaltet lassen, wenn Sie das zusätzliche digitale Audiokabel verwenden. Wenn Sie ihn dennoch in der HDMI1-Verbindung ausschalten möchten, drücken Sie 🏠 > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **EasyLink** > **HDMI1 ARC**, wählen **Aus** und drücken **OK**.

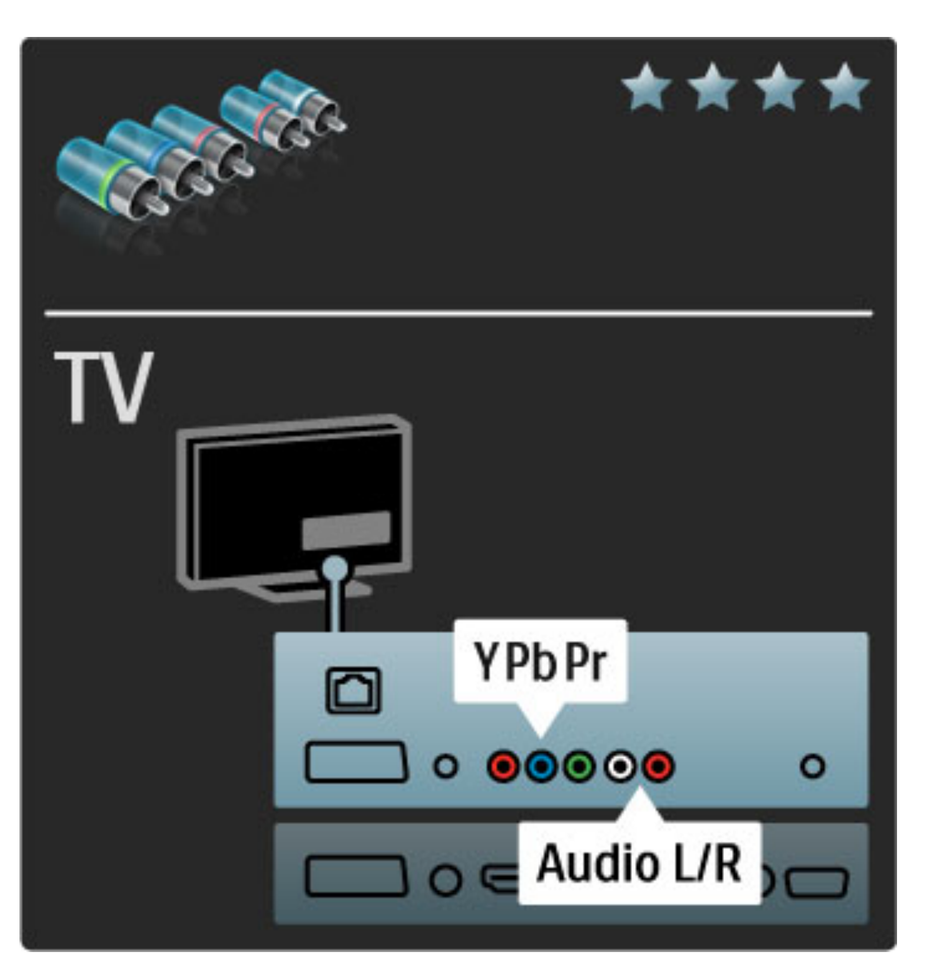
DVI zu HDMI
Verwenden Sie einen DVI-HDMI-Adapter, wenn Ihr Gerät nur eine DVI-Verbindung hat. Verwenden Sie dazu einen der HDMI-Anschlüsse und zusätzlich ein Audio L/R-Kabel am Anschluss **Audioeingang VGA/HDMI** an der Rückseite des Fernsehgeräts für den Ton.

Kopierschutz
DVI- und HDMI-Kabel unterstützen HDCP (High-Bandwidth Digital Contents Protection). HDCP ist ein Kopierschutzsignal, das verhindert, dass Inhalte von einer DVD oder Blu-ray-Disc kopiert werden. Es wird auch DRM (Digital Rights Management) genannt.

Y Pb Pr

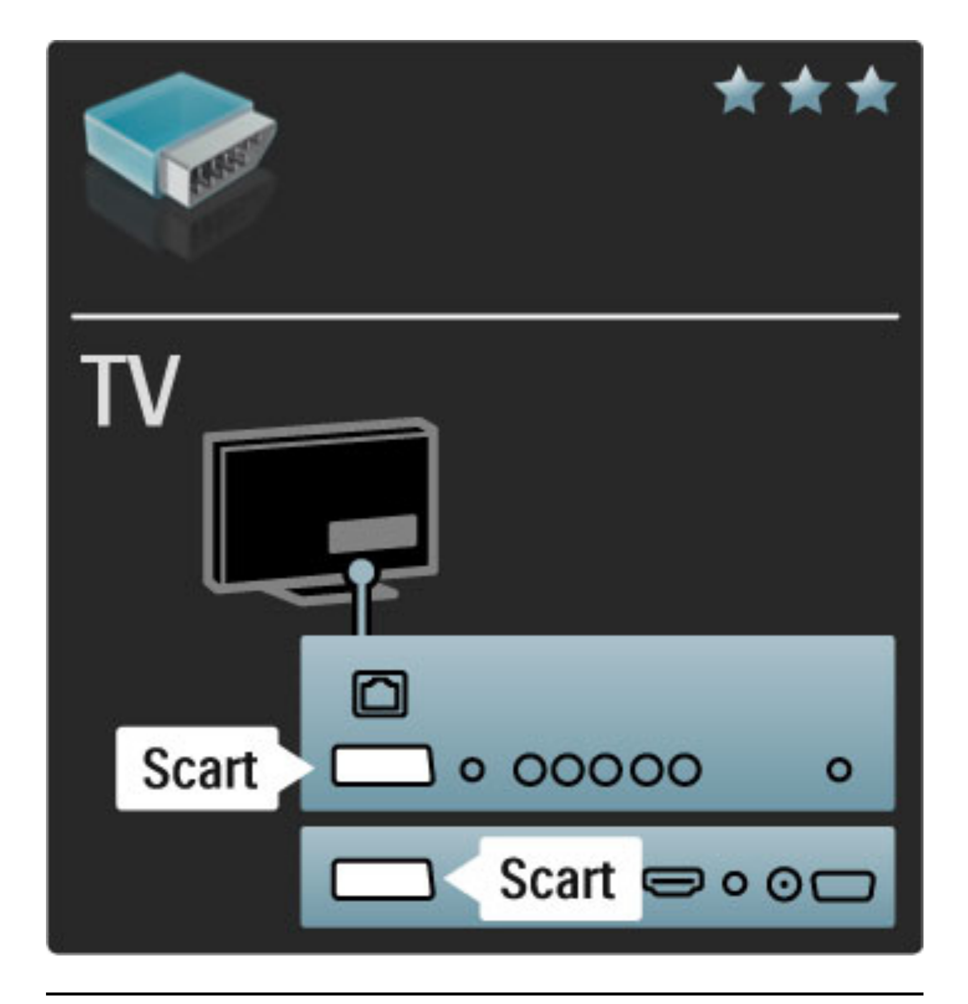
Verwenden Sie für den Ton den Component Video-Anschluss Y Pb Pr zusammen mit einem Audio L/R-Kabel.

Achten Sie beim Anschließen auf die gleichen Farben bei Y Pb Pr-Anschluss und Kabelstecker. Y Pb Pr ist für HD TV-Signale geeignet.



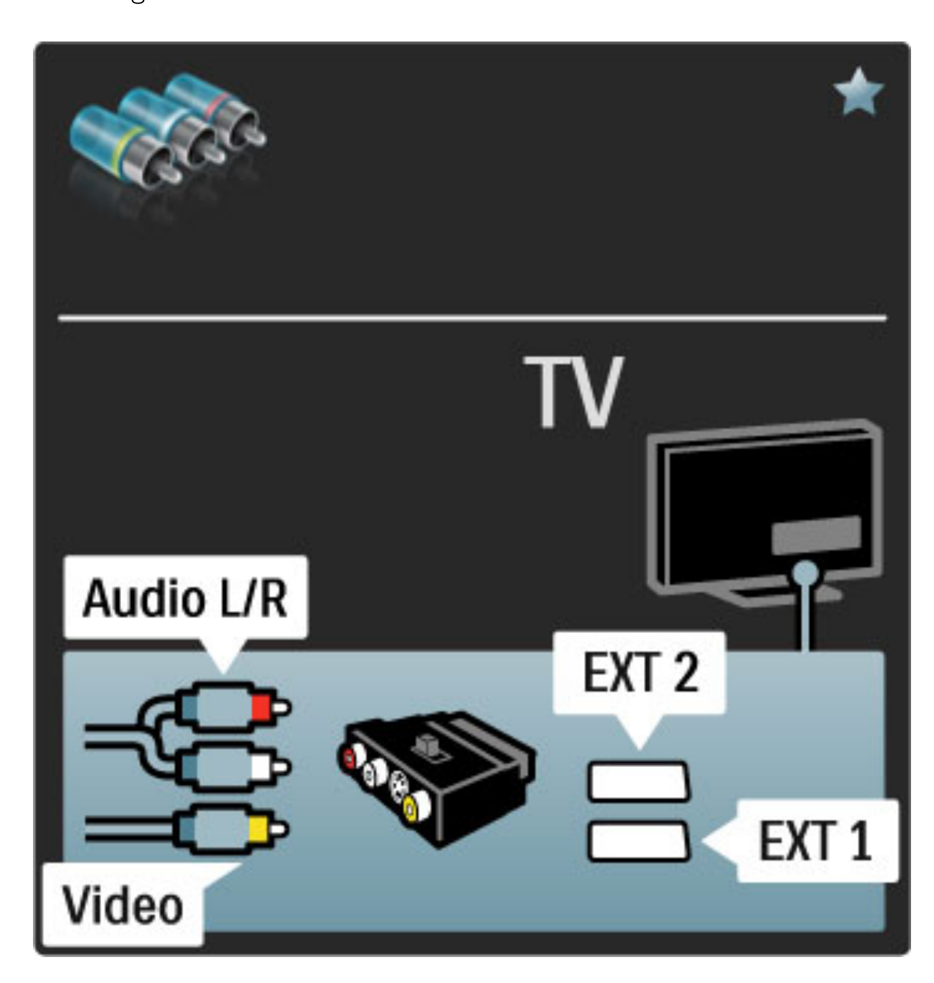
Scart

Video- und Audiosignale sind in einem Scart-Kabel kombiniert. Scart-Anschlüsse können RGB-Videosignale verarbeiten, aber keine HD TV-Signale (High Definition).



Video

Wenn Sie ein Gerät haben, das nur über einen Video (CVBS)-Anschluss verfügt, müssen Sie einen **Video-Scart-Adapter** verwenden (nicht mitgeliefert). Sie können Audio L/R-Anschlüsse hinzufügen. Schließen Sie den Adapter an einen Scart-Anschluss am Fernsehgerät an.



VGA

Nutzen Sie ein VGA-Kabel (15 pol. SUB-D), um einen Computer an das Fernsehgerät anzuschließen. Mit dieser Verbindung können Sie das Fernsehgerät als Computermonitor nutzen. Für den Ton können Sie ein Audio L/R-Kabel anschließen.

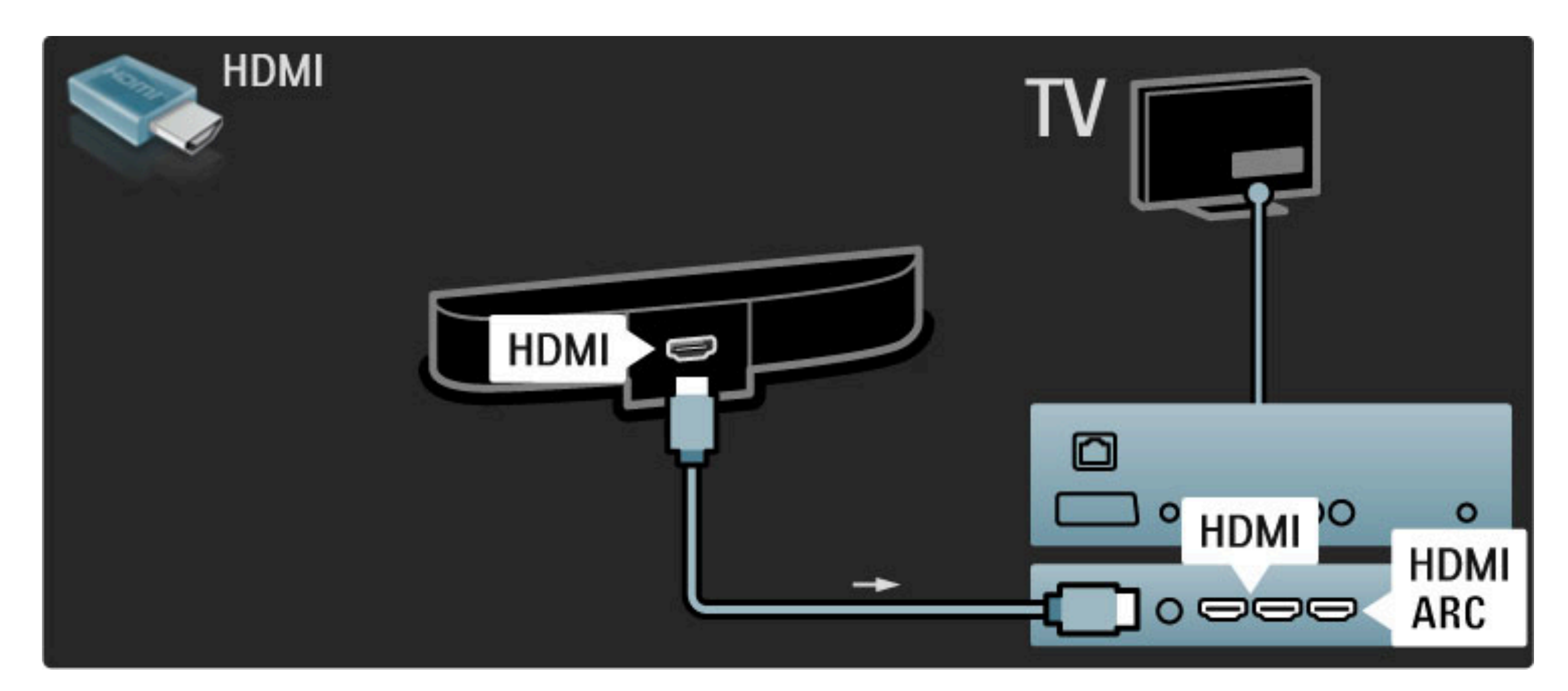
Mehr zur Verbindung eines Computers mit dem Fernsehgerät über die VGA-Verbindung erfahren Sie unter **Hilfe** > **Anschlüsse** > **Weitere Geräte anschließen** > **Fernsehgerät als PC-Monitor**.



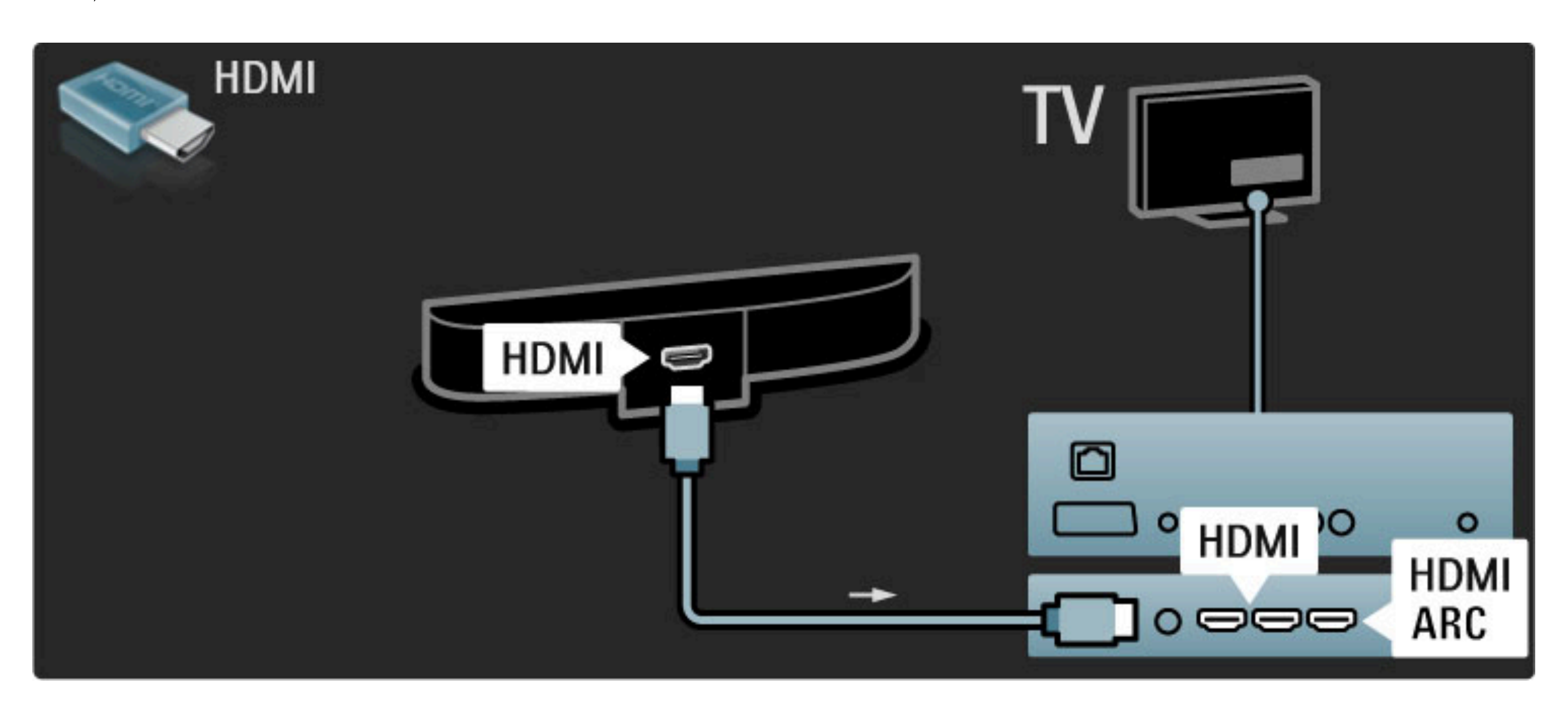
5.3 Anschließen von Geräten

SoundBar

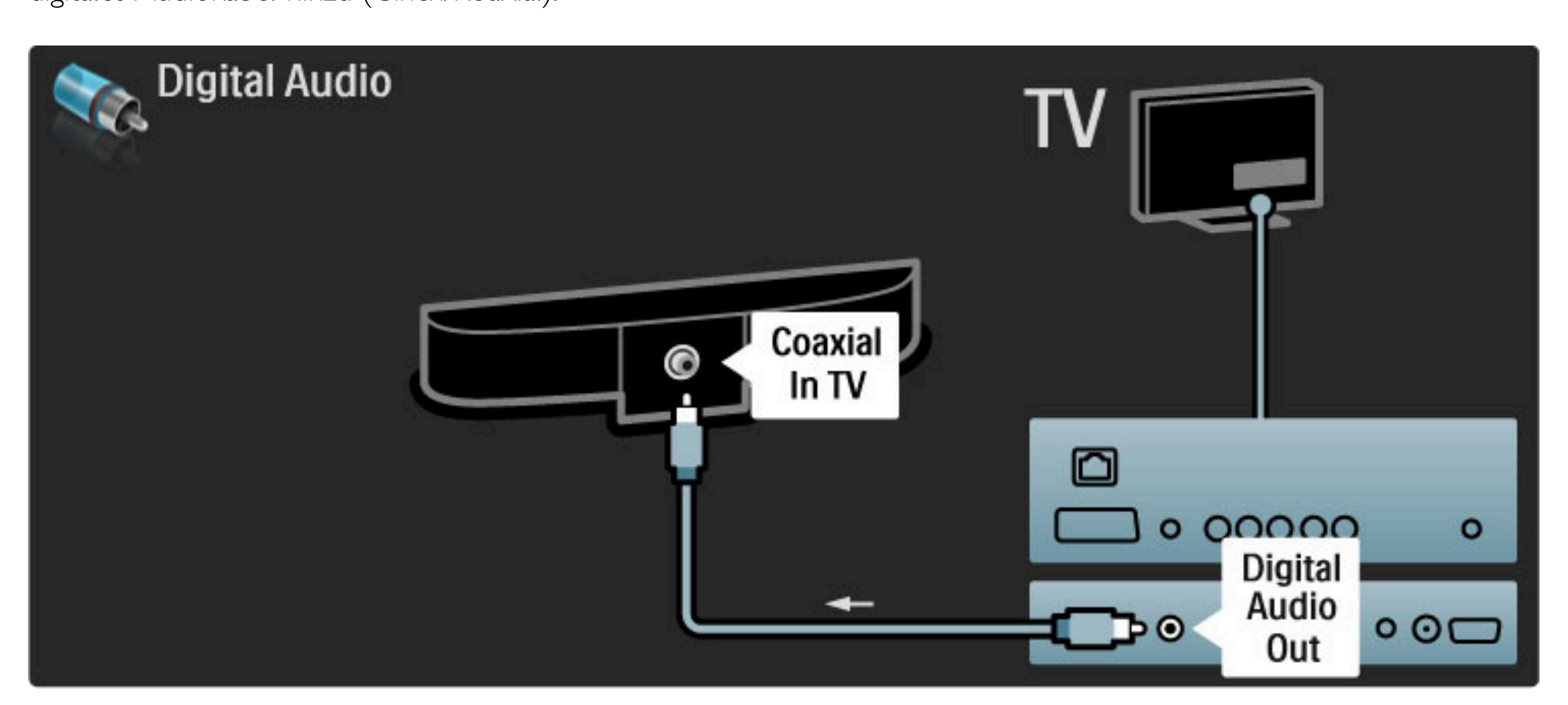
Verbinden Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät.



Wenn Sie die HDMI-ARC-Anschlüsse sowohl am Fernsehgerät als auch am Gerät verwenden, benötigen Sie kein weiteres Kabel. Falls nicht, lesen Sie weiter.

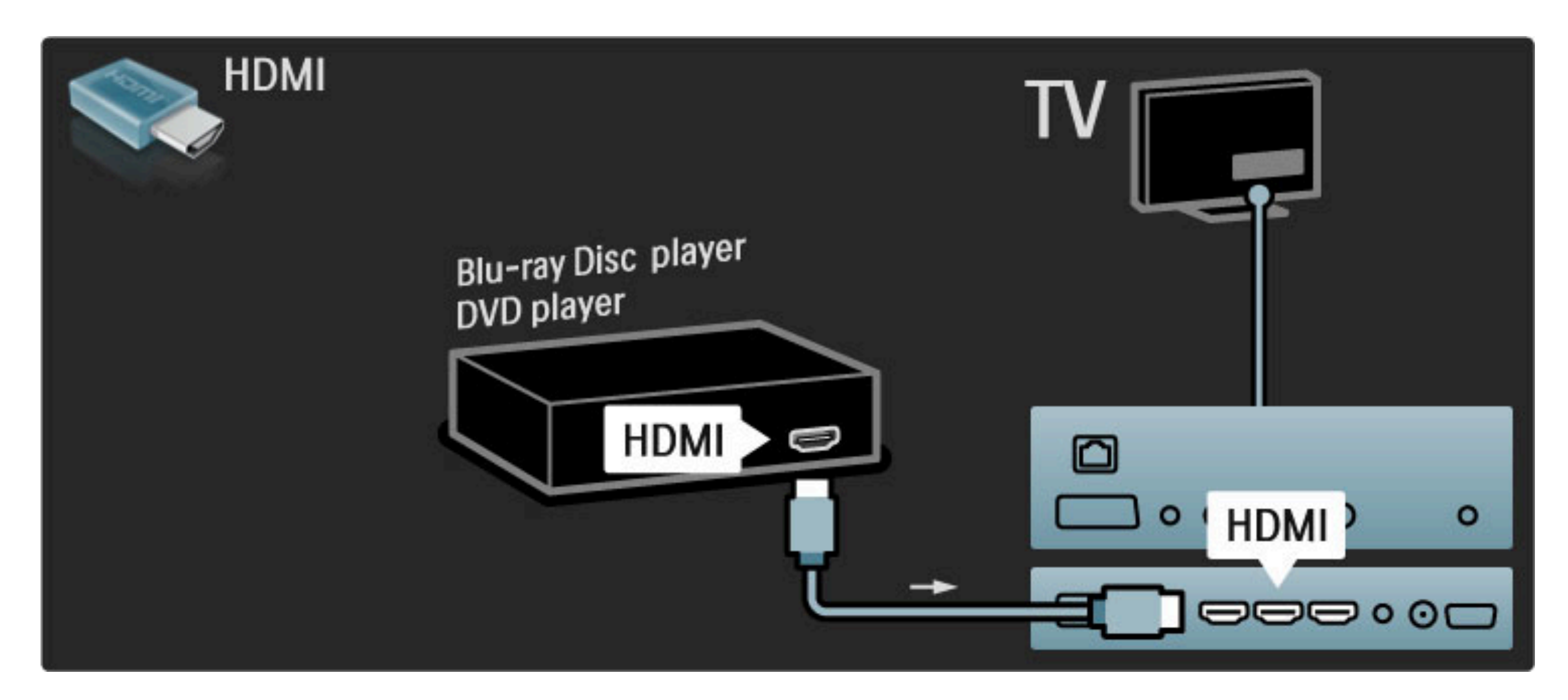


Wenn Sie die HDMI-ARC-Verbindung nicht nutzen, fügen Sie ein digitales Audiokabel hinzu (Cinch/Koaxial).



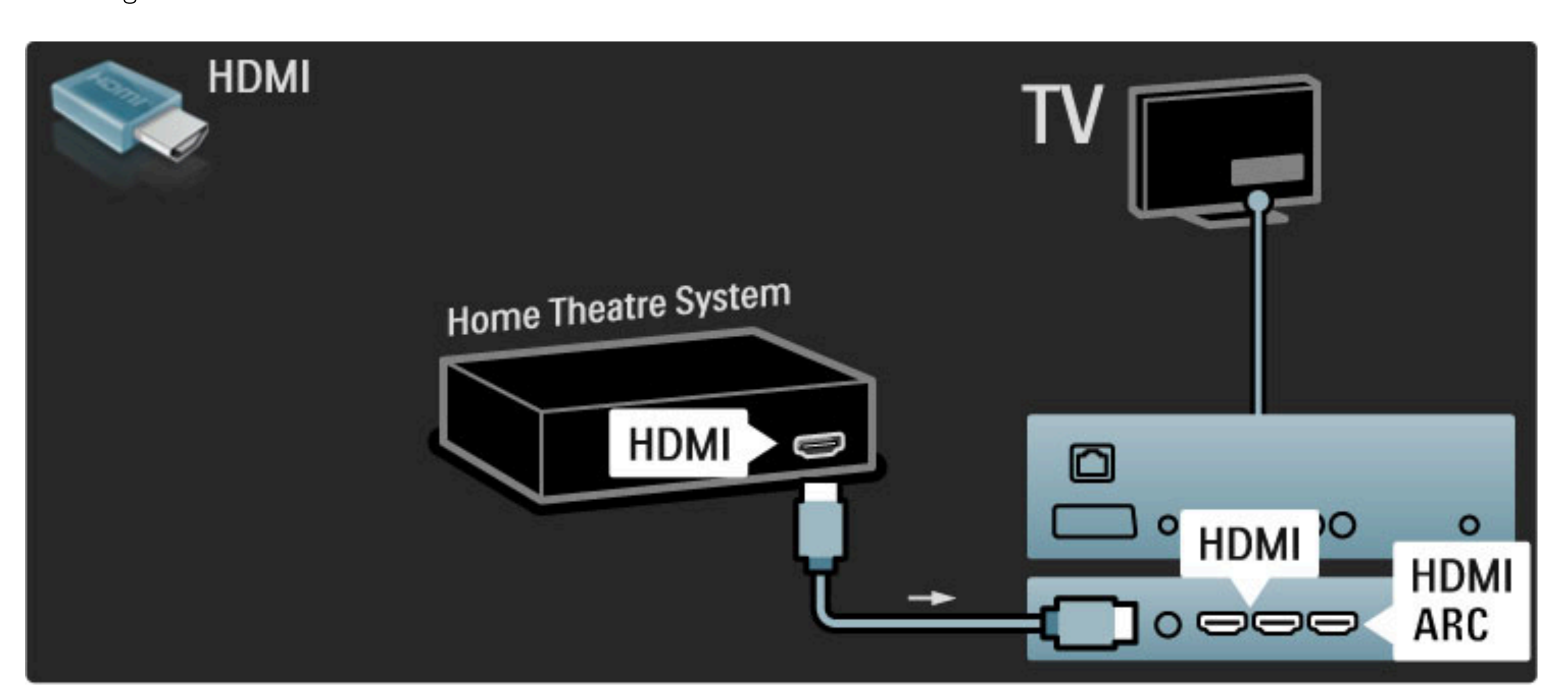
Blu-ray Disc-/DVD-Player

Verbinden Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät.

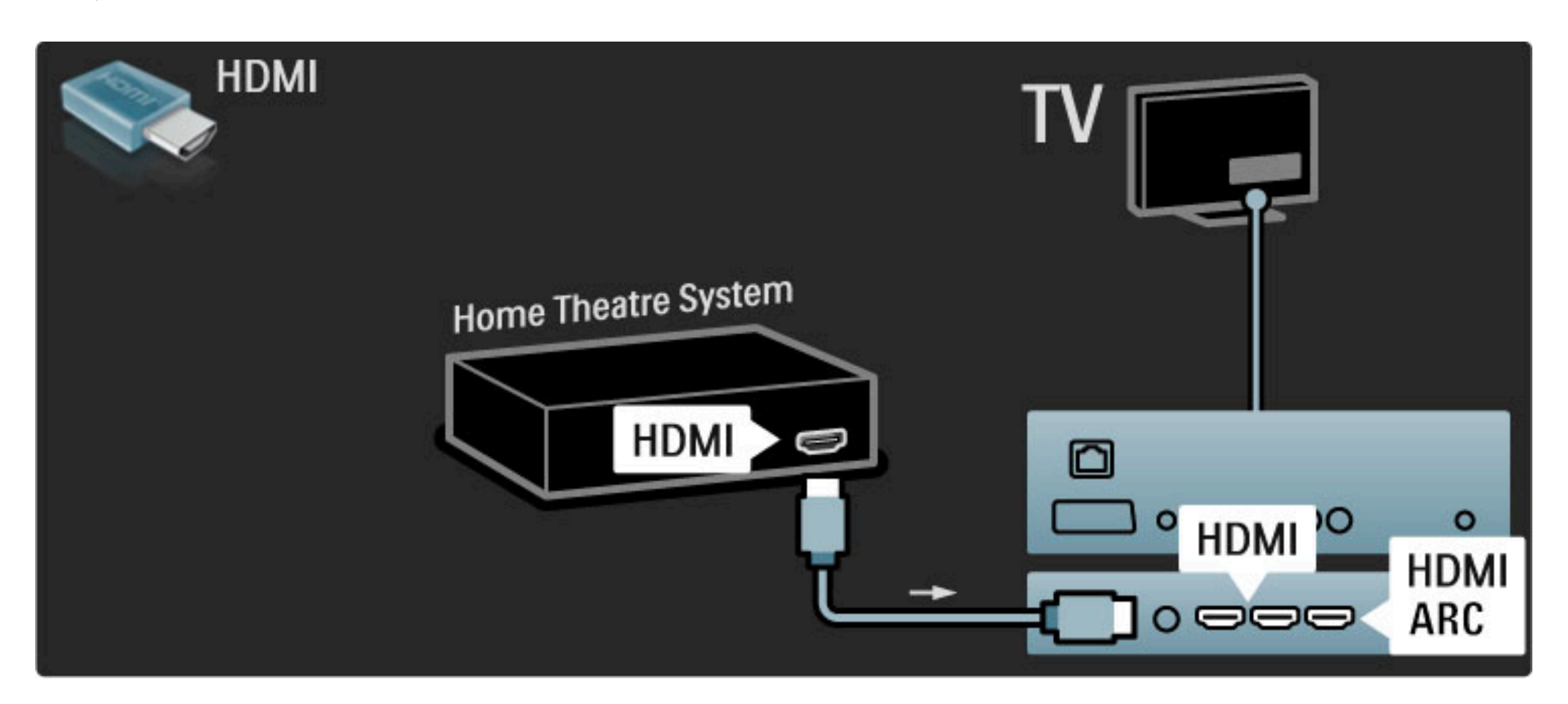


Home Entertainment-System mit Disc-Player

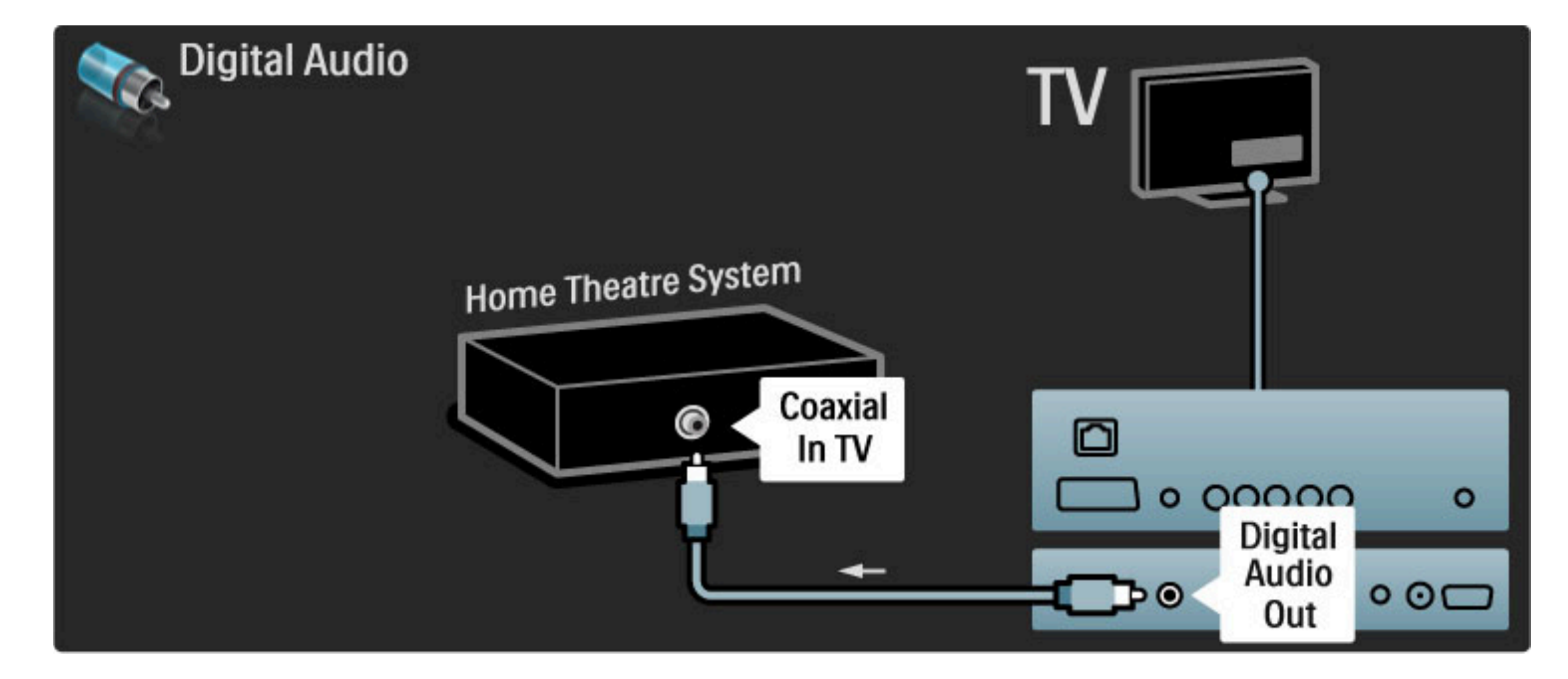
Verbinden Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät.



Wenn Sie die HDMI-ARC-Anschlüsse sowohl am Fernsehgerät als auch am Gerät verwenden, benötigen Sie kein weiteres Kabel. Falls nicht, lesen Sie weiter.



Wenn Sie die HDMI-ARC-Verbindung nicht nutzen, fügen Sie ein digitales Audiokabel hinzu (Cinch/Koaxial).

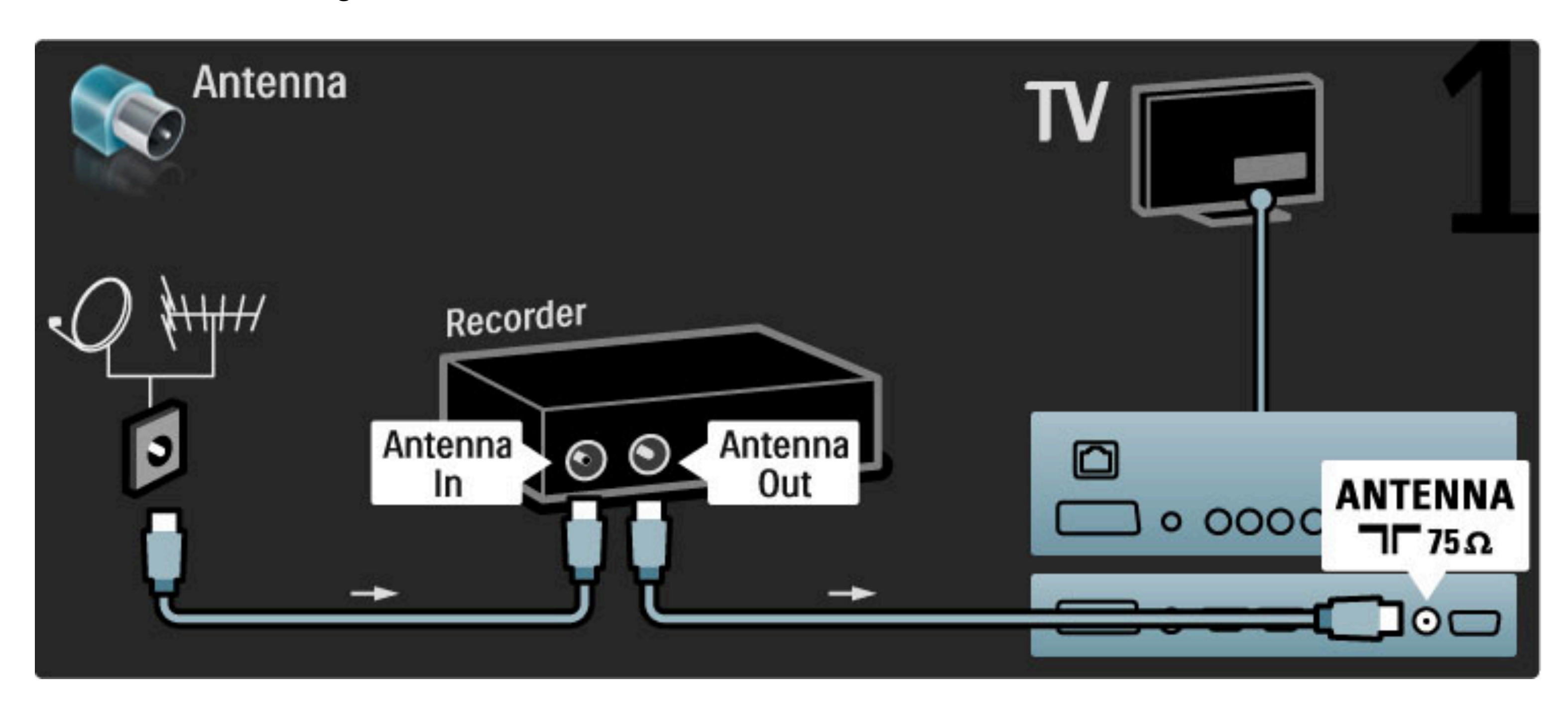


Audio-Video-Synchronisierung (Sync)
Wenn der Ton nicht mit der Anzeige auf dem Bildschirm übereinstimmt, können Sie auf den meisten DVD Home Entertainment-Systemen eine Verzögerung einstellen, um eine Übereinstimmung zu erreichen.
Weitere Informationen zur Audio-Video-Synchronisierung finden Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Geräte** > **Audio-Video-Synchronisierung**.

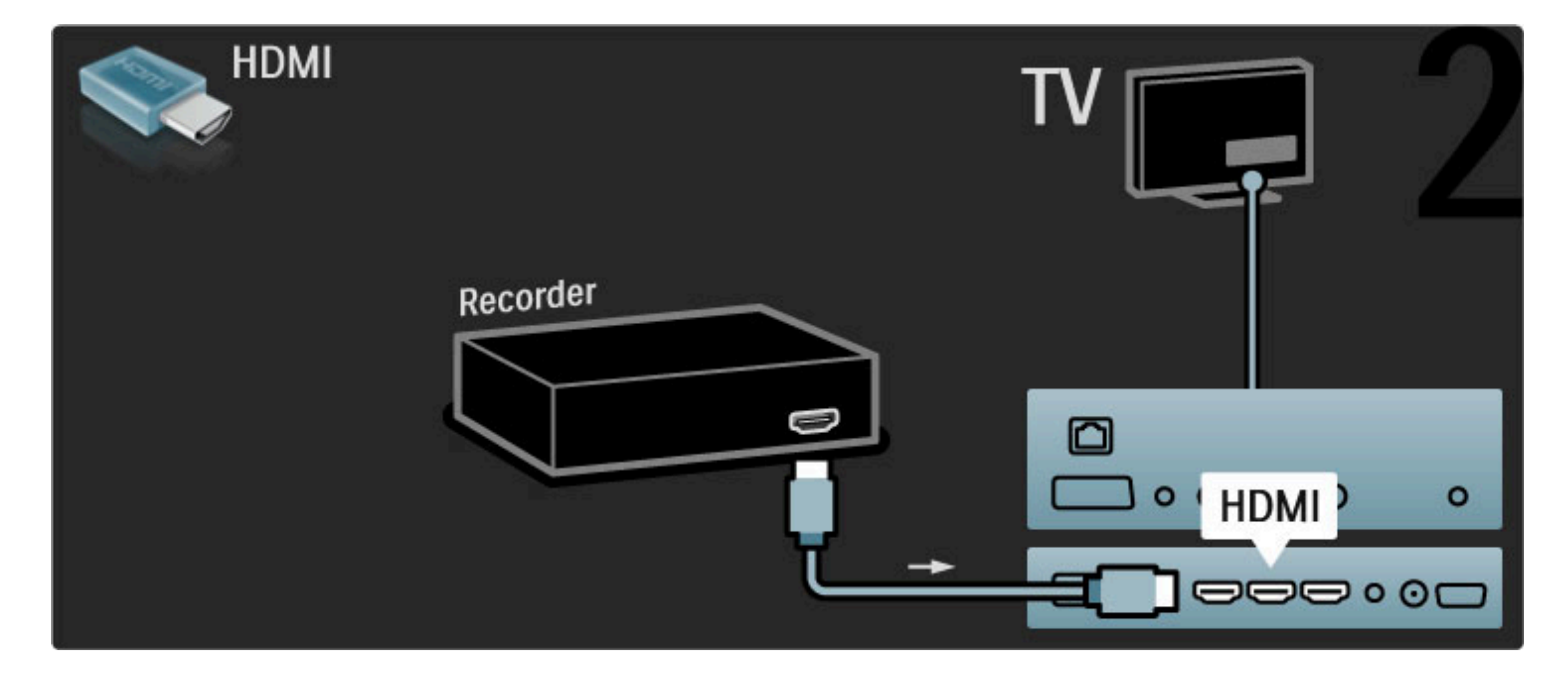
Schließen Sie das Audiosignal eines DVD-Players oder eines anderen Geräts nicht direkt an das Home Entertainment-System an. Führen Sie den Ton immer zuerst über das Fernsehgerät.

Recorder

Verwenden Sie zwei Antennenkabel, um die Antenne mit dem Gerät und dem Fernsehgerät zu verbinden.

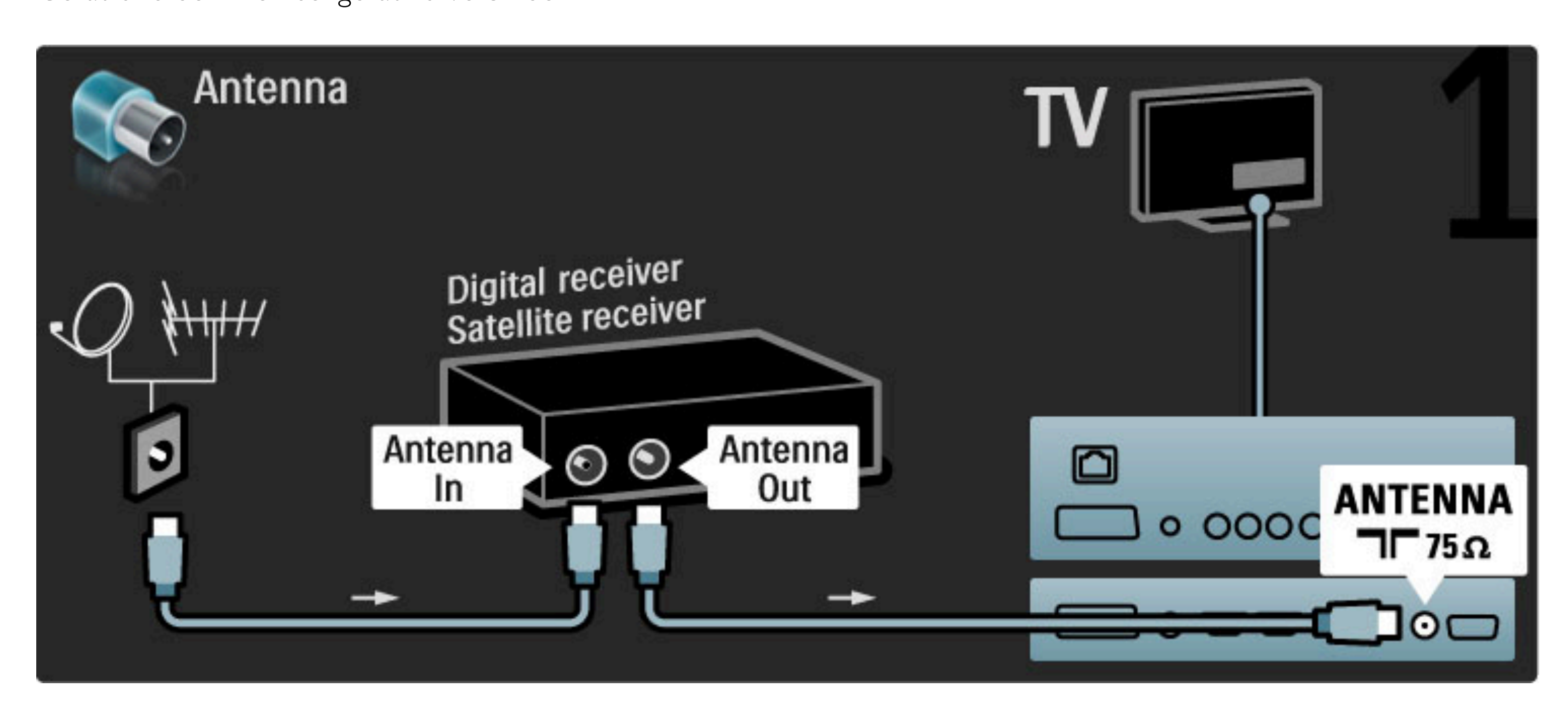


Verbinden Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät.

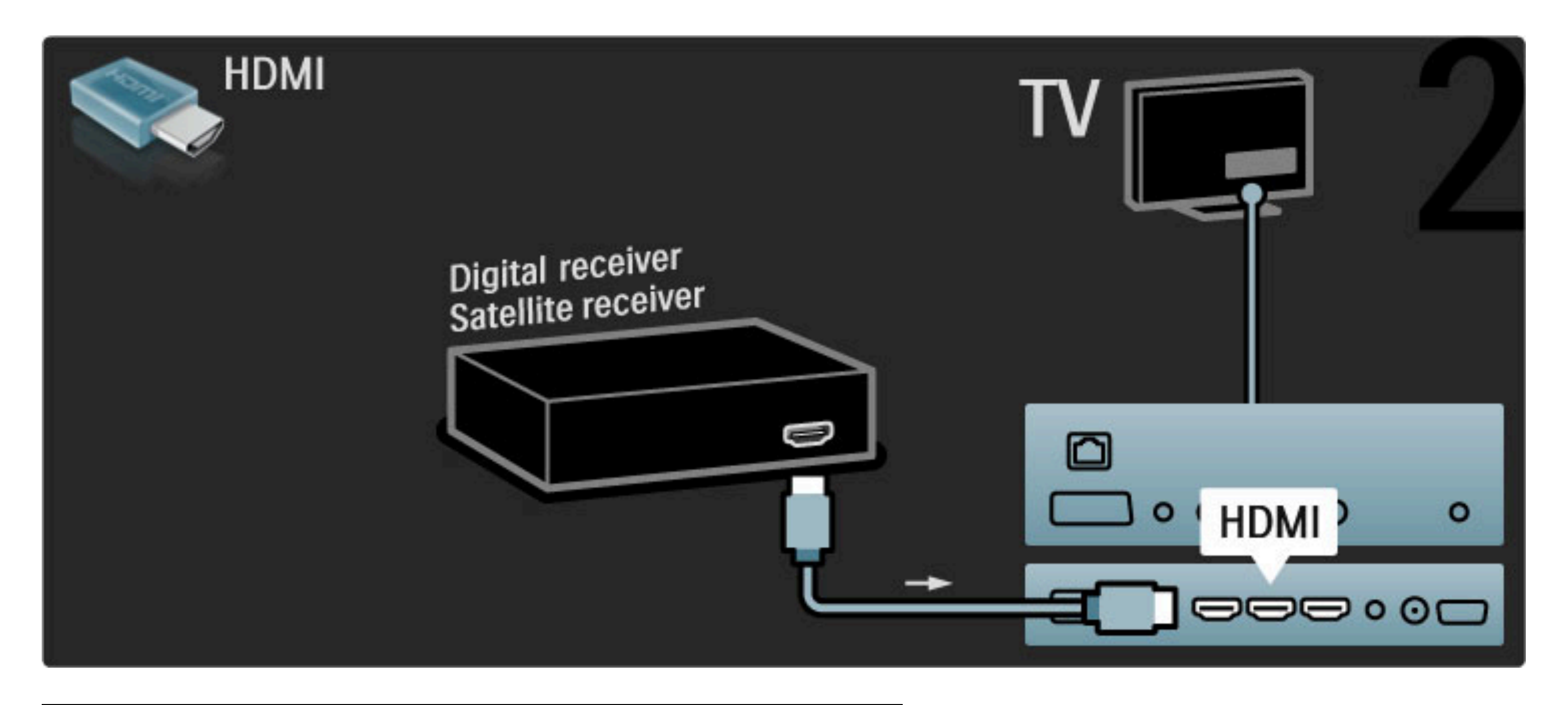


Digitalreceiver/Sat.

Verwenden Sie zwei Antennenkabel, um die Antenne mit dem Gerät und dem Fernsehgerät zu verbinden.

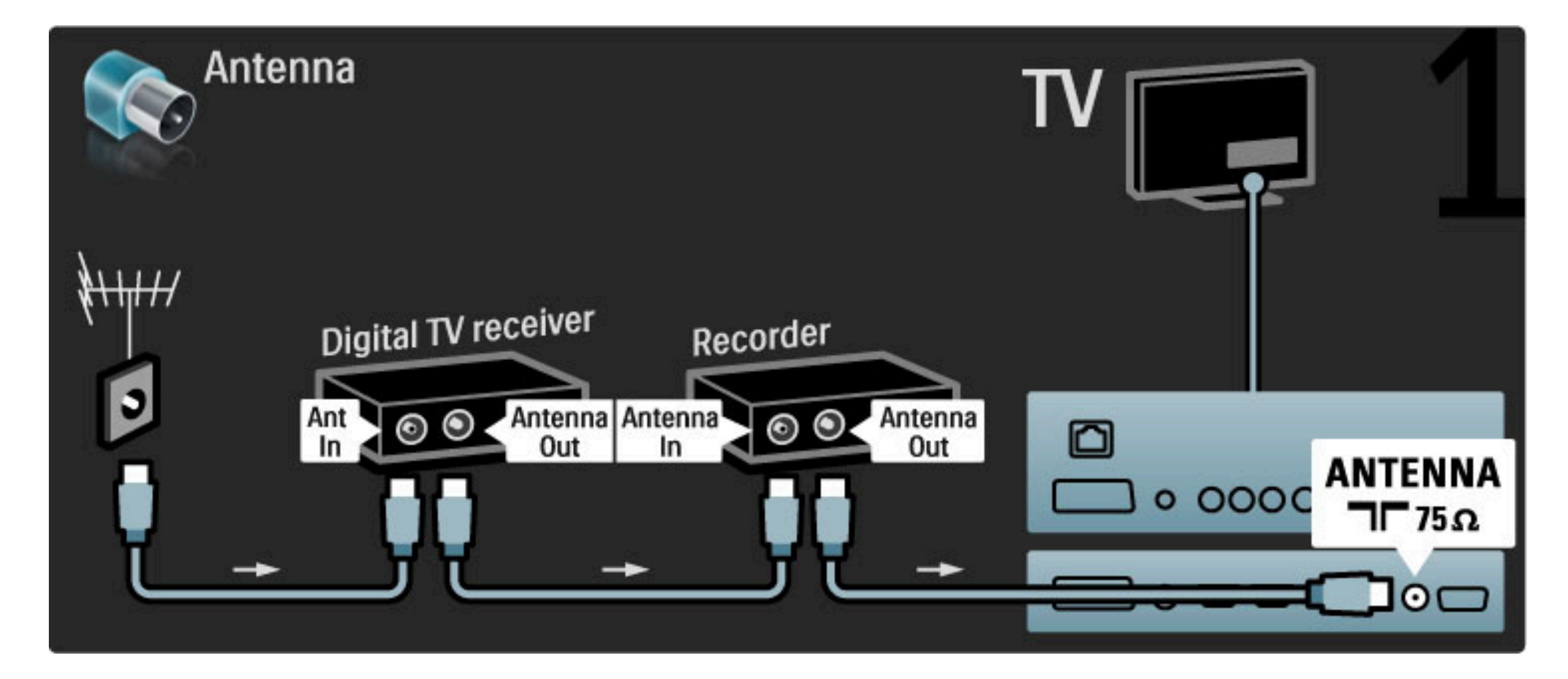


Verbinden Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät.

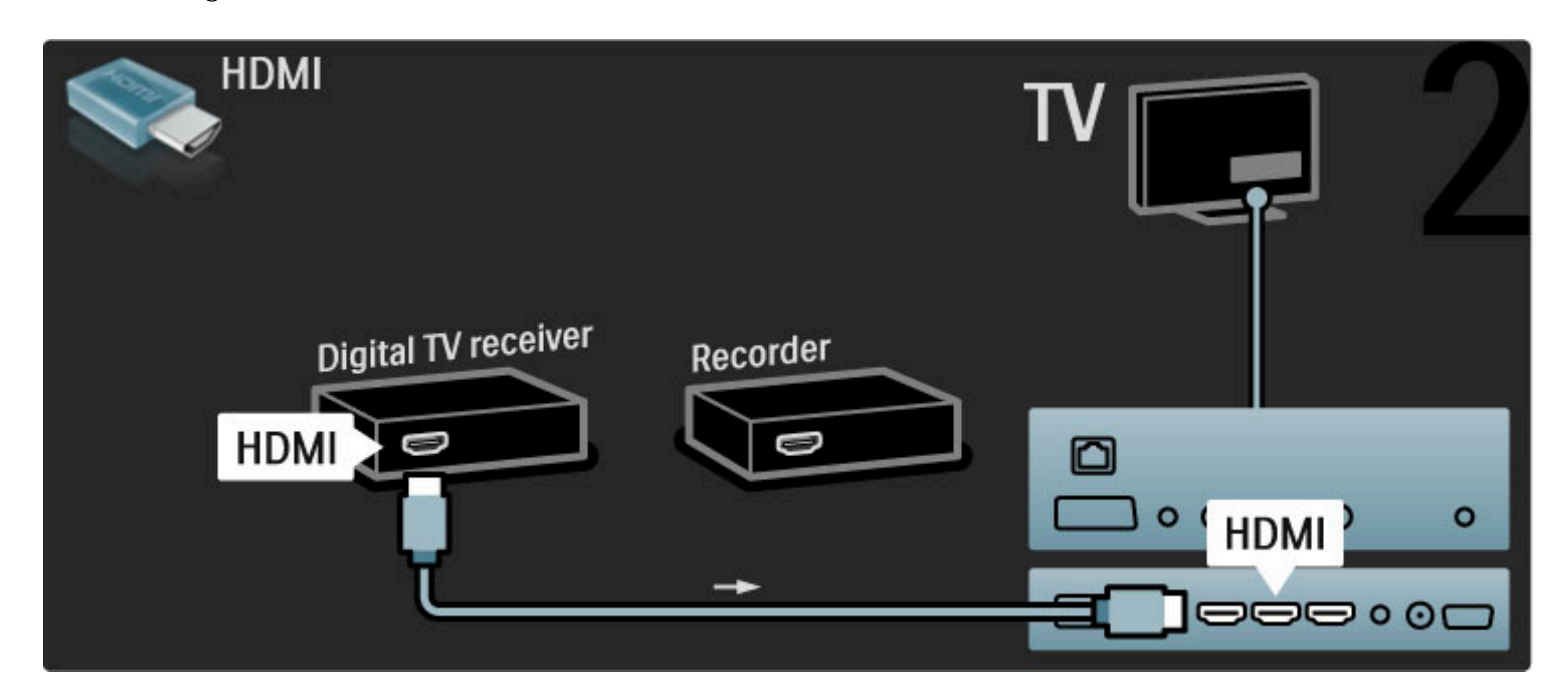


Digitalreceiver und DVD-Recorder

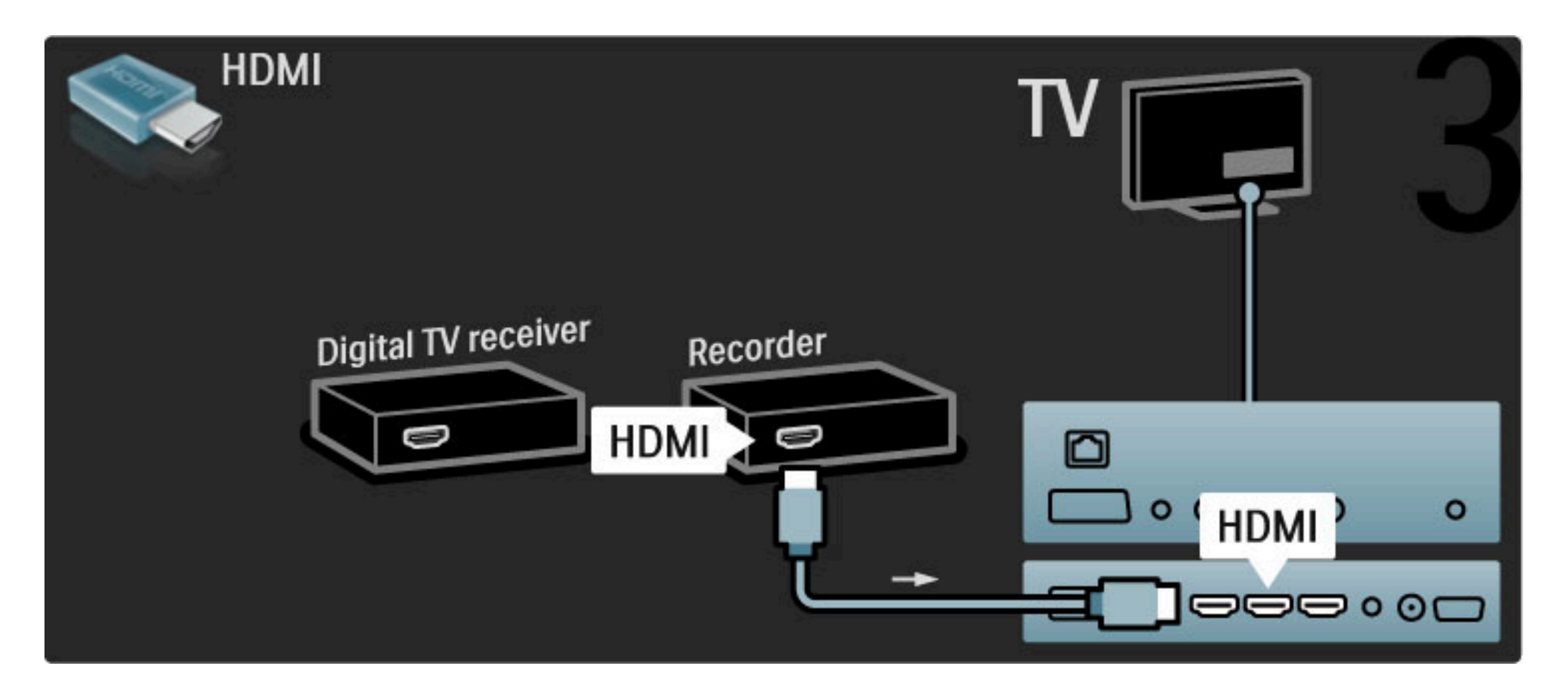
Verbinden Sie zuerst über drei Antennenkabel die Geräte und das Fernsehgerät.



Verbinden Sie dann den digitalen Receiver über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät.

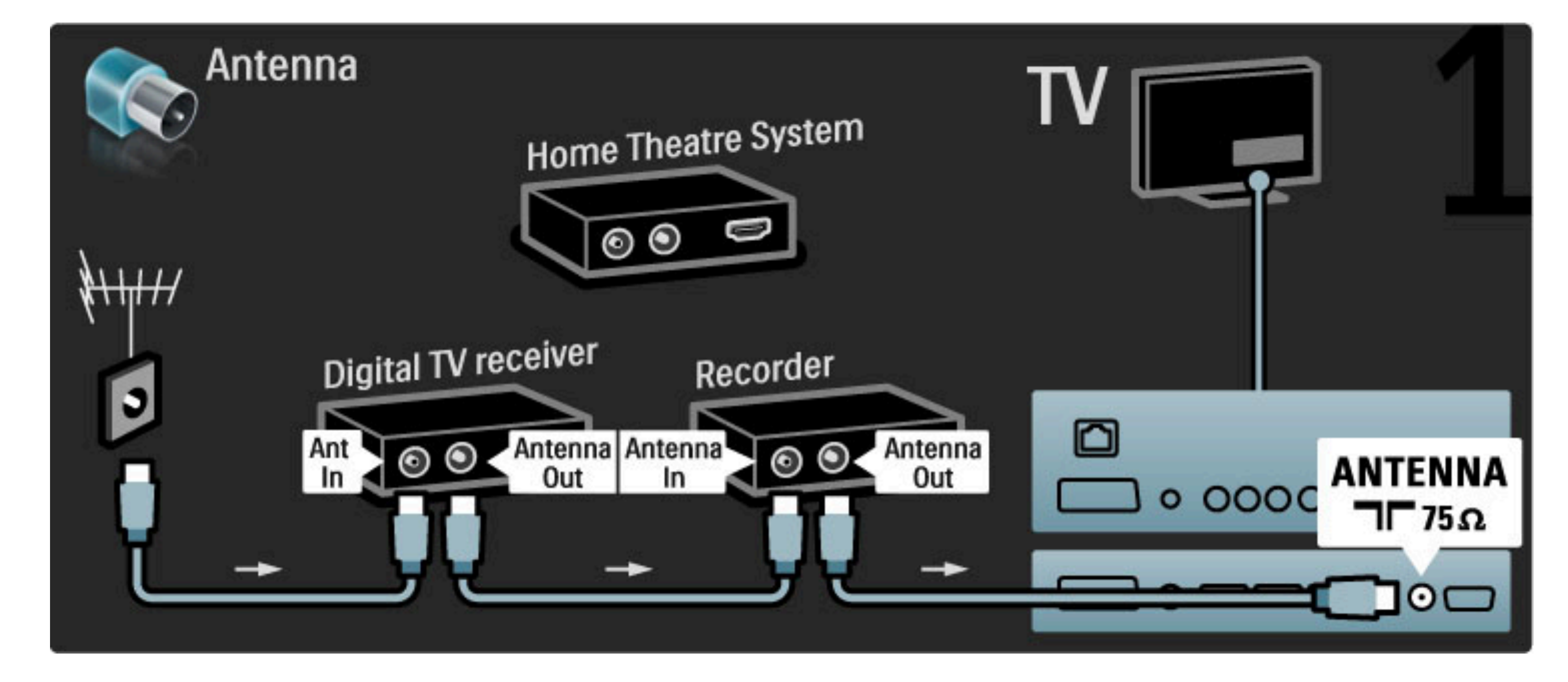


Verbinden Sie schließlich den Disc-Recorder über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät.

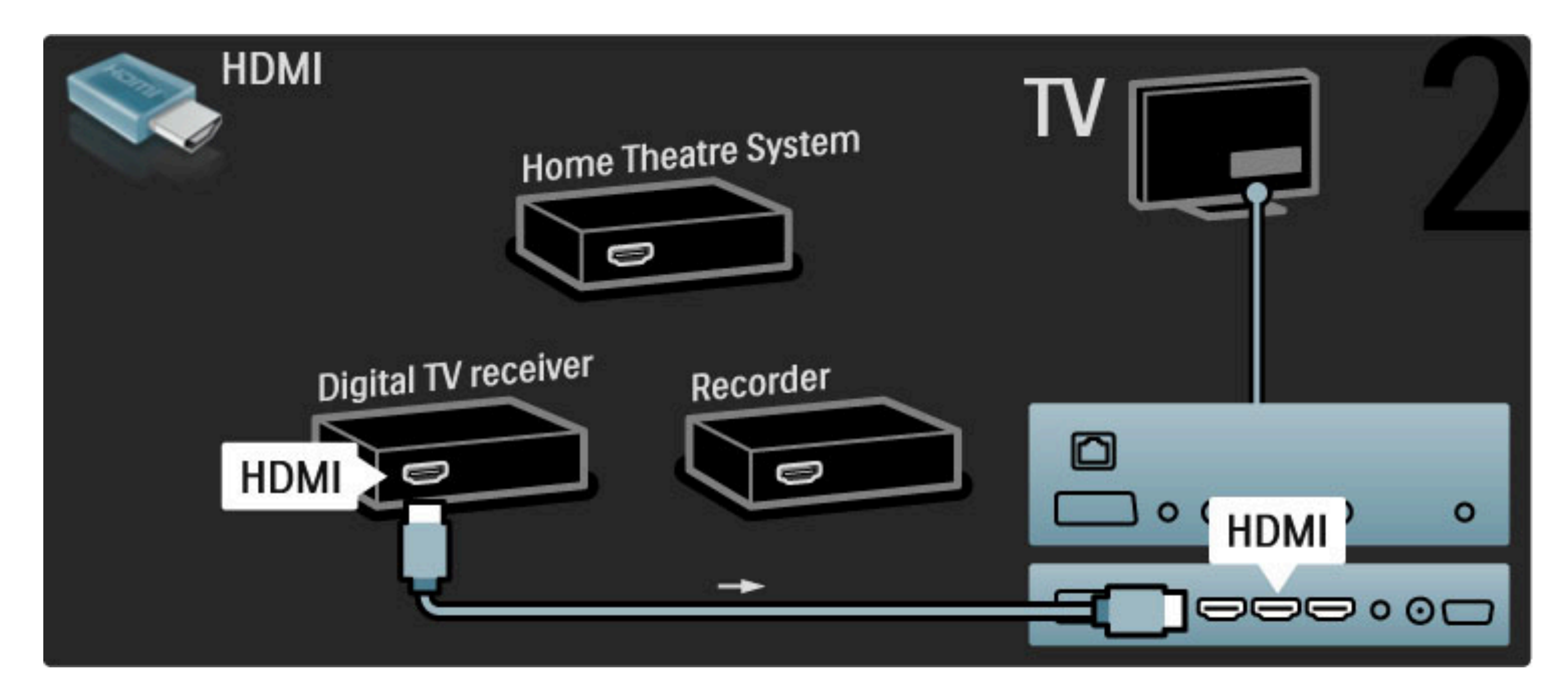


Digitalreceiver, Disc-Recorder und Home Entertainment-System

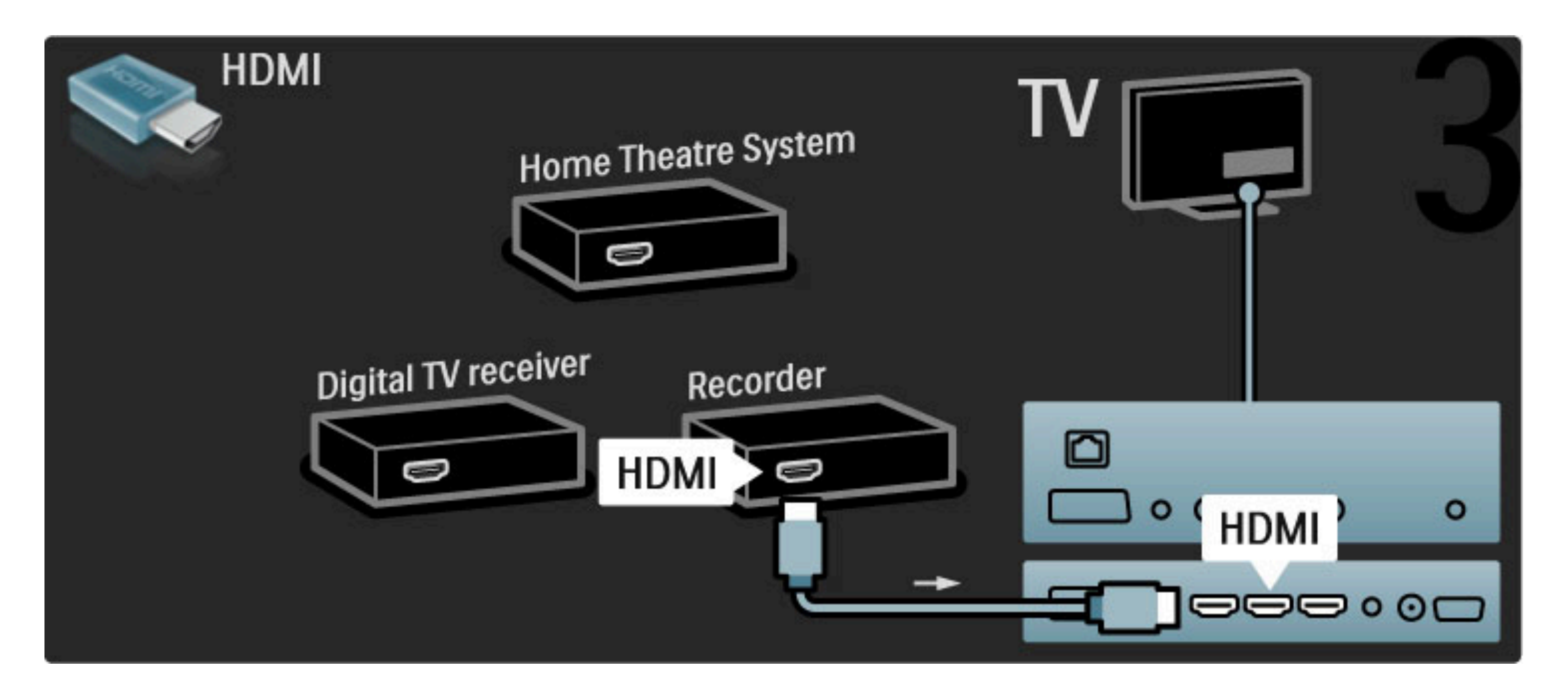
Verbinden Sie zuerst über drei Antennenkabel die Geräte und das Fernsehgerät.



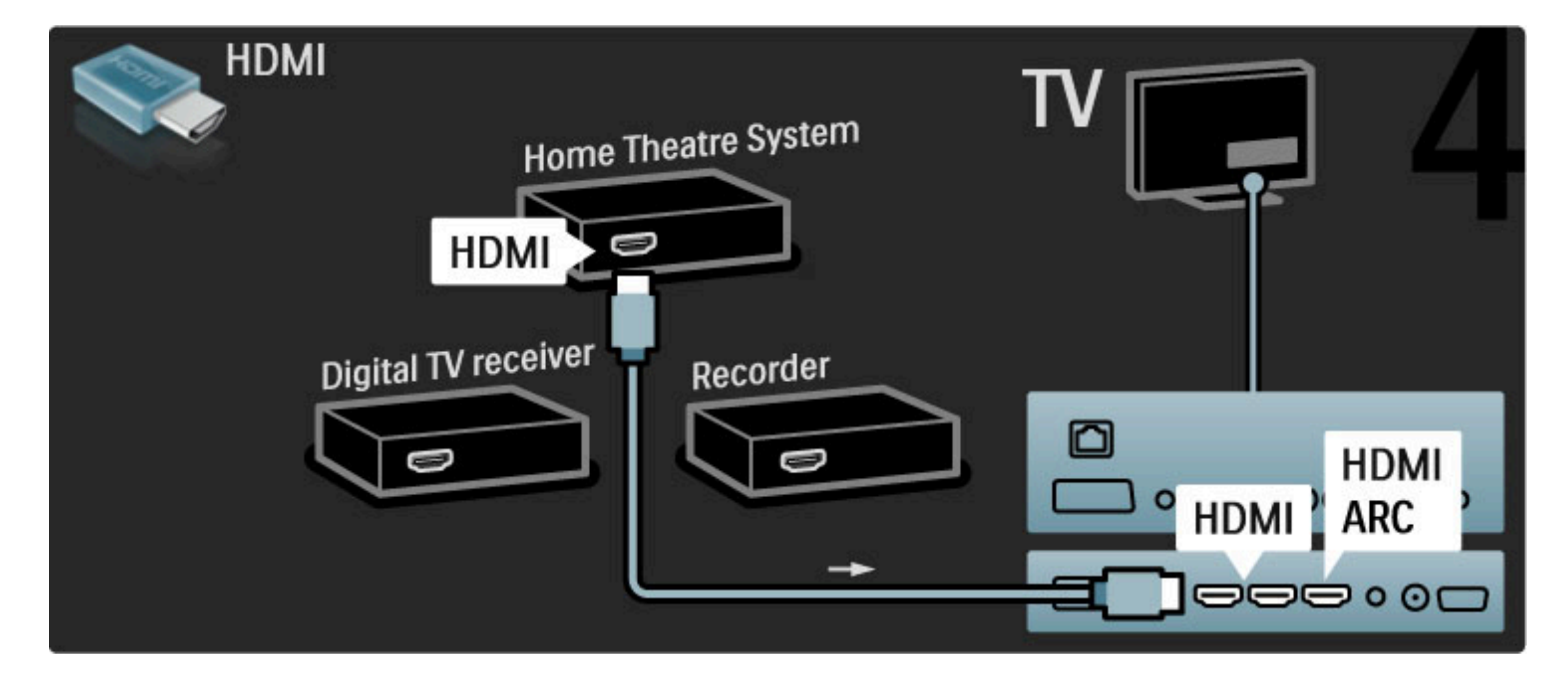
Verbinden Sie dann den digitalen Receiver über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät.



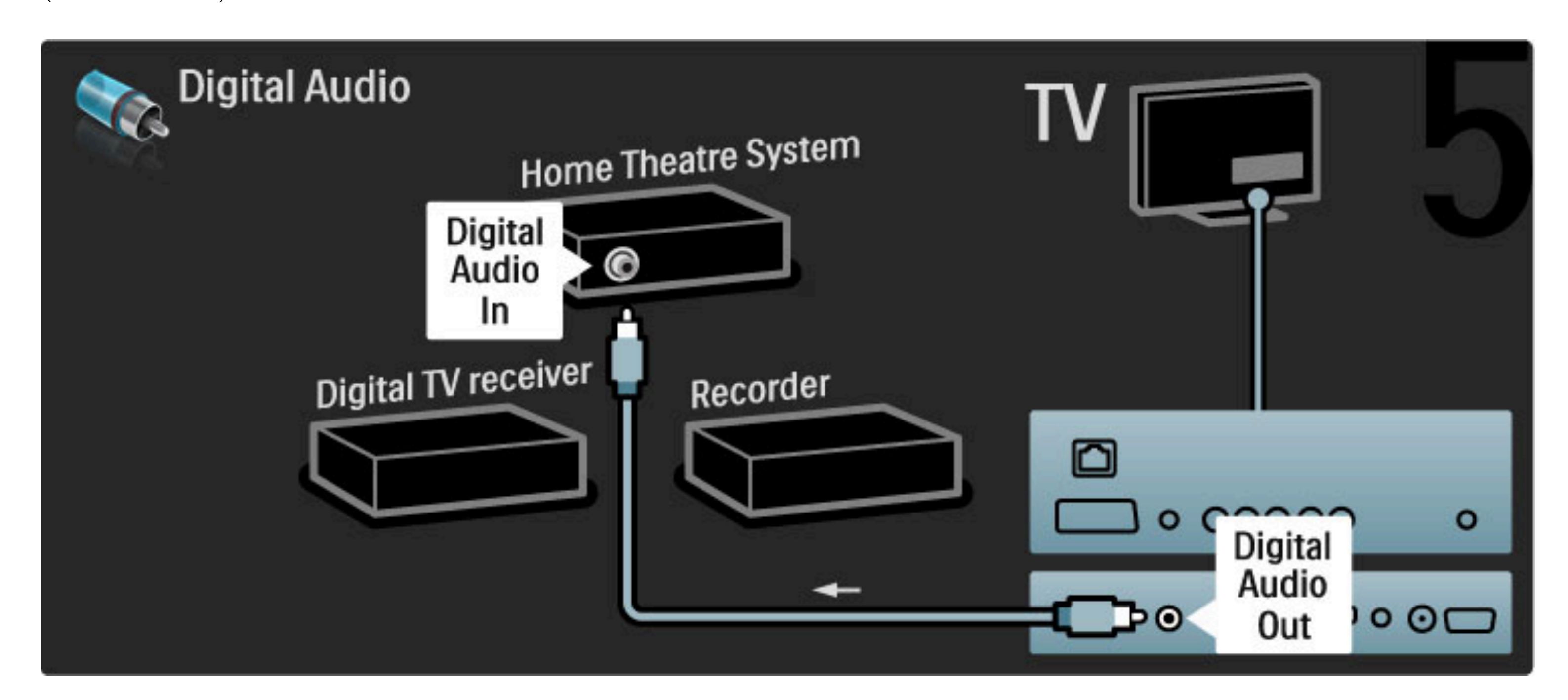
Verbinden Sie dann den Disc-Recorder über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät.



Verbinden Sie dann über ein HDMI-Kabel das Home Entertainment-System mit dem Fernsehgerät.

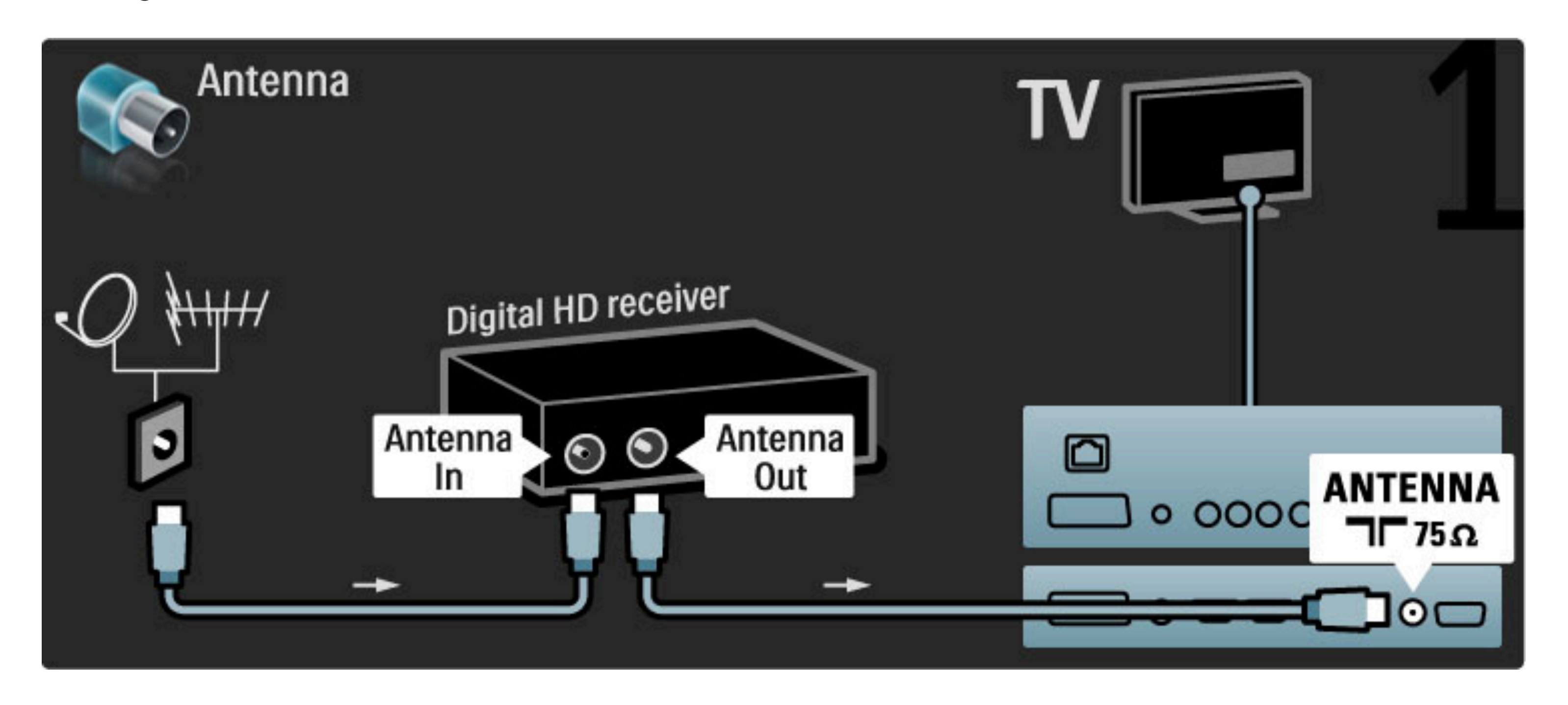


Wenn Sie die HDMI-ARC-Anschlüsse am Fernsehgerät und am Gerät nicht nutzen, fügen Sie ein digitales Audiokabel hinzu (Cinch/Koaxial).

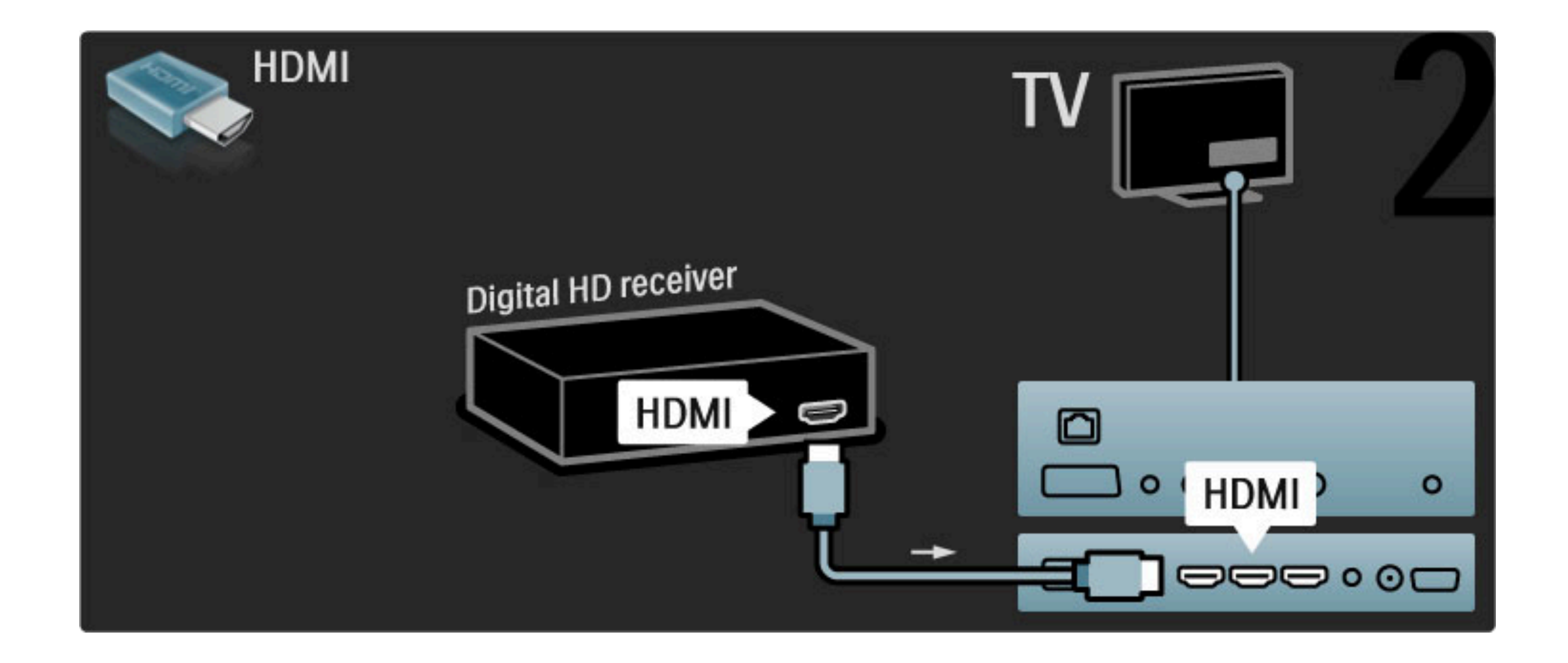


Digitaler HD-Receiver

Verbinden Sie zuerst über 2 Antennenkabel das Gerät und das Fernsehgerät.



Verbinden Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät.


HDMI
TV
2
Digital HD receiver
HDMI
HDMI

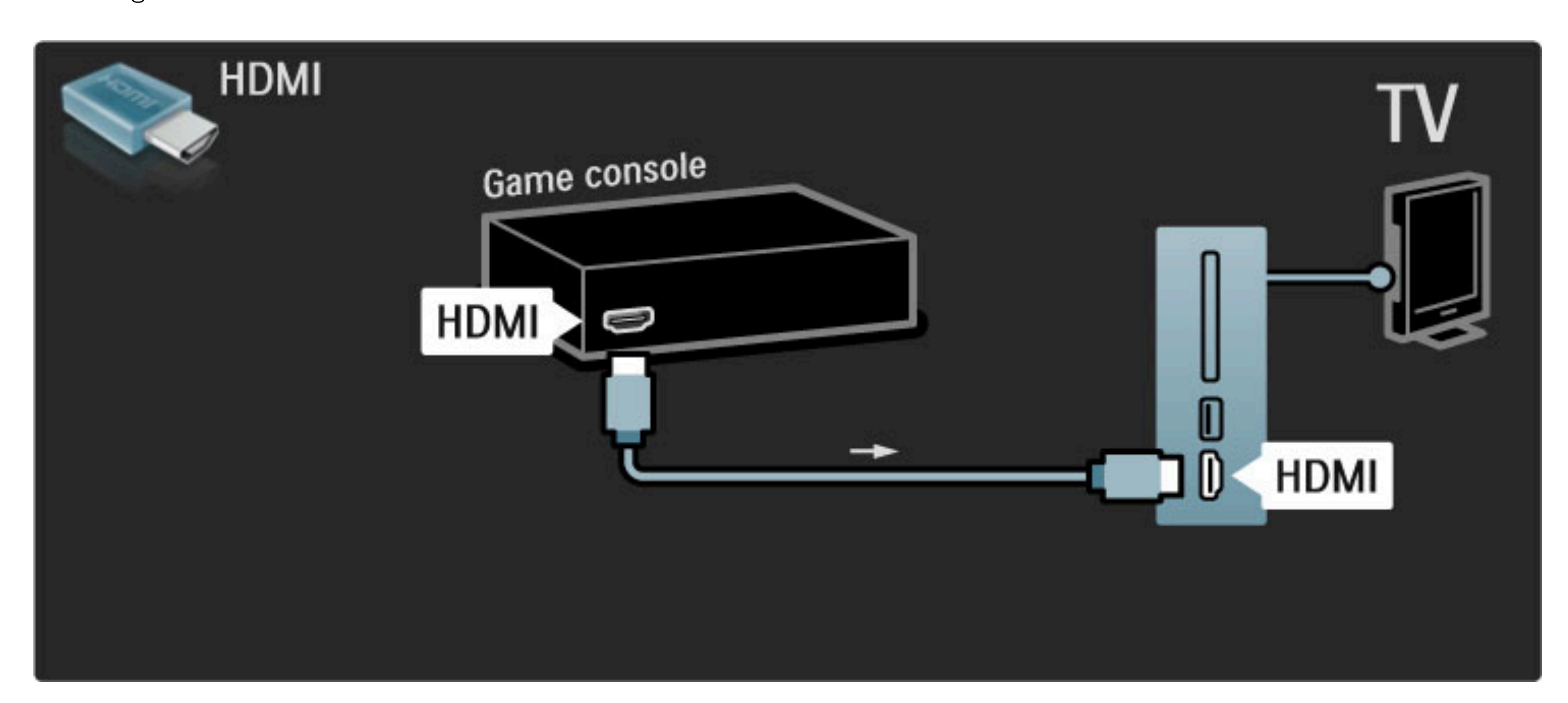
5.4 Weitere Geräte anschließen

Spiel

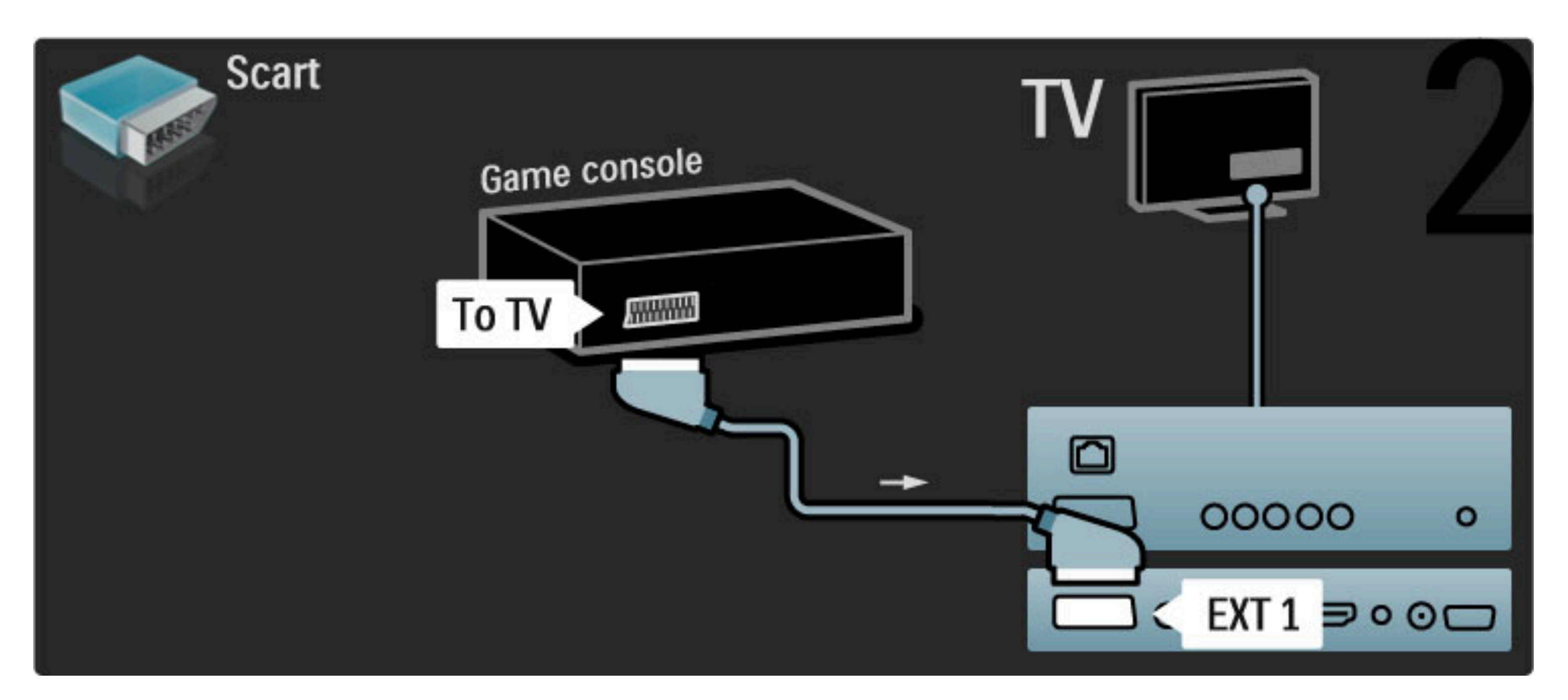
Eine Spielkonsole schließen Sie an der Seite oder an der Rückseite des Fernsehgeräts an. Sie können den HDMI-, YPbPr- oder den Scart-Anschluss nutzen. Wenn Ihre Spielkonsole nur einen Video (CVBS)- und einen Audio L/R-Ausgang hat, nutzen Sie einen **Video-Audio L/R-Scart**-Adapter, um sie an den Scart-Anschluss anzuschließen.

Bildverzögerung
Um beim Spielen eine Bildverzögerung zu vermeiden, schließen Sie die Hilfe und drücken (Anpassen). Wählen Sie **Smart Picture** > **Spiel**, und drücken Sie **OK**. Vergessen Sie nicht, nach dem Spiel wieder die Smart Picture-Einstellung für das Fernsehen einzustellen.

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um das Gerät an der Seite des Fernsehgeräts anzuschließen.



Oder nutzen Sie einen Scart-Adapter, um das Gerät an das Fernsehgerät anzuschließen.

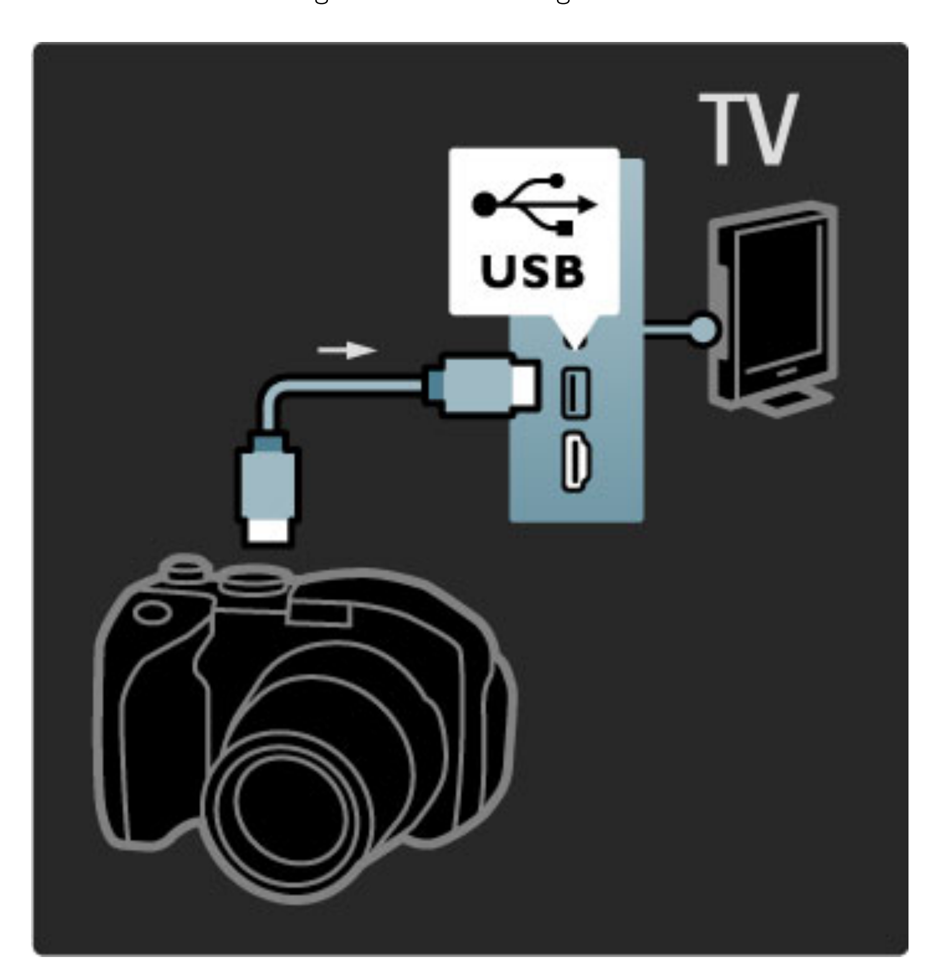


HD-Spiel

Verbinden Sie eine High Definition-Spielkonsole über ein HDMI-Kabel oder Y Pb Pr-Kabel in Verbindung mit einem Audiokabel (L/R) mit dem Fernsehgerät.

Informationen zum Anschluss einer HD-Spielkonsole finden Sie unter **Hilfe** > **Anschlüsse** > **Weitere Geräte anschließen** > **Spiel**.

Verbinden Sie Ihre Digitalkamera direkt mit dem Fernsehgerät, um darauf gespeicherte Bilder anzuzeigen. Verwenden Sie für die Verbindung den USB-Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts. Schalten Sie nach erfolgreicher Verbindung die Kamera ein.



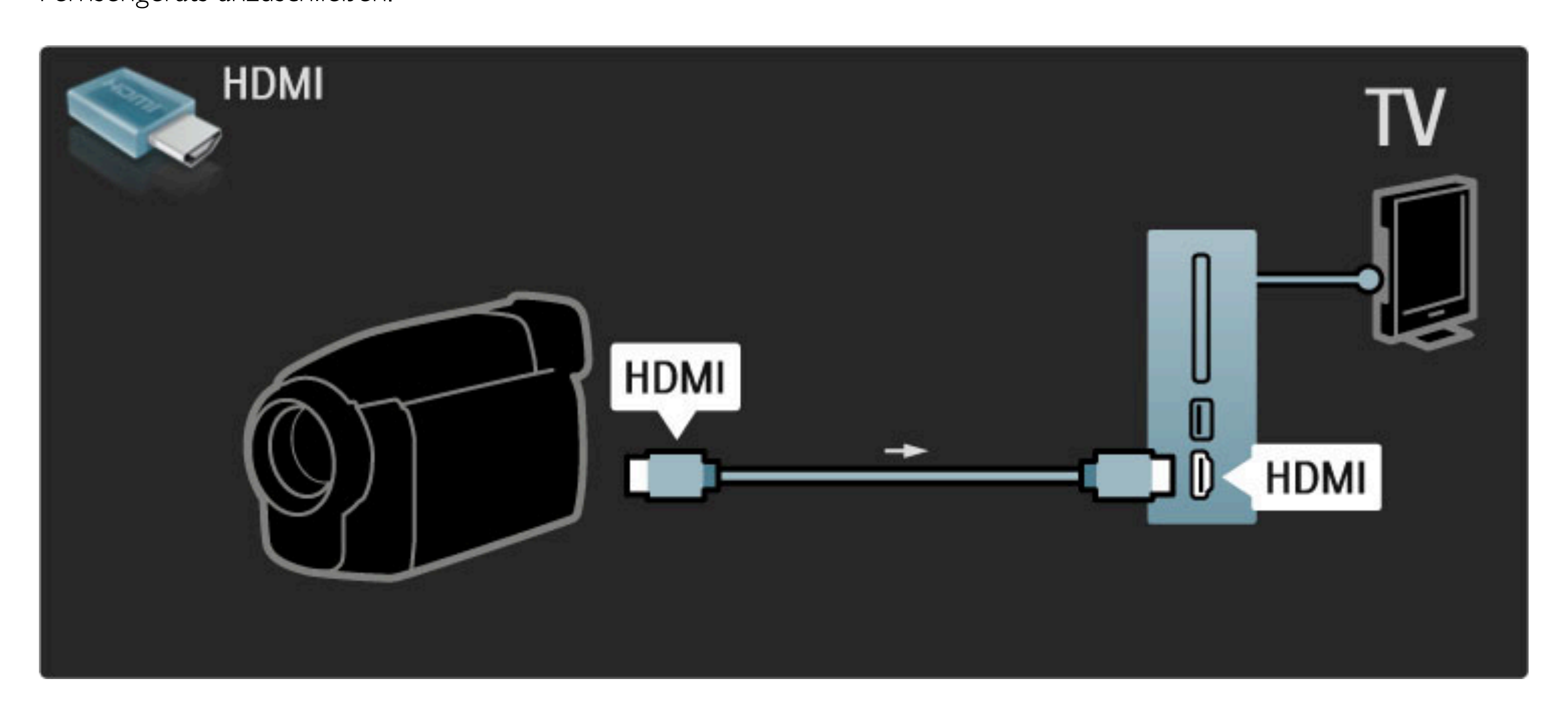
Wenn die Inhalte auf der Kamera nicht automatisch angezeigt werden, muss an Ihrer Kamera unter Umständen die Inhaltsübertragung über PTP (Picture Transfer Protocol) eingestellt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Digitalkamera.

Camcorder

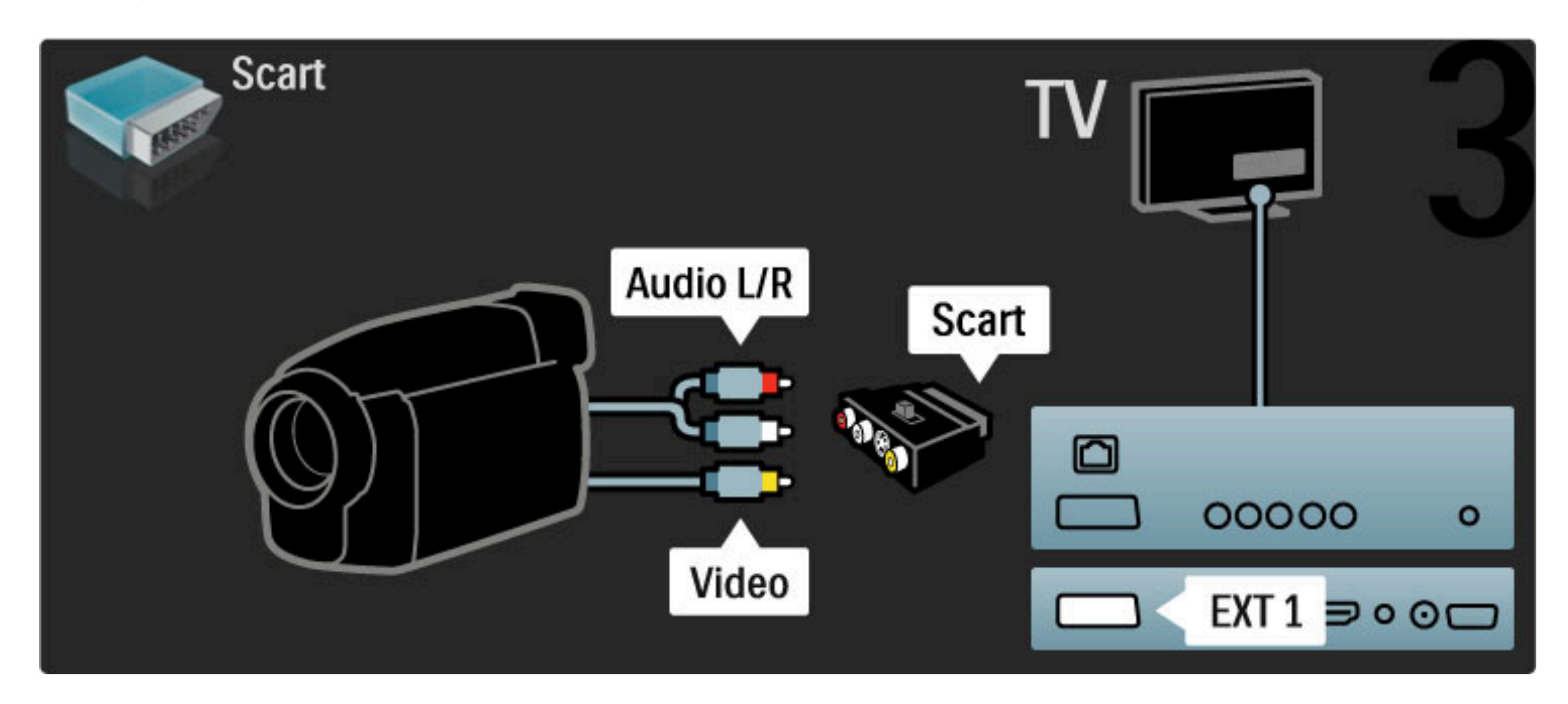
Schließen Sie Ihren Camcorder an der Seite oder Rückseite des Fernsehgeräts an. Sie können den HDMI-, YPbPr- oder Scart-Anschluss verwenden. Wenn Ihr Camcorder nur über einen Video (CVBS)- und Audio L/R-Ausgang verfügt, müssen Sie einen **Video Audio L/R-Scart**-Adapter verwenden, um ihn an den Scart-Anschluss des Fernsehgeräts anzuschließen.

Weitere Informationen zum Anschluss des Camcorders finden Sie auf den folgenden Seiten.

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um das Gerät an der Seite des Fernsehgeräts anzuschließen.



Oder nutzen Sie einen Scart-Adapter, um das Gerät an das Fernsehgerät anzuschließen.

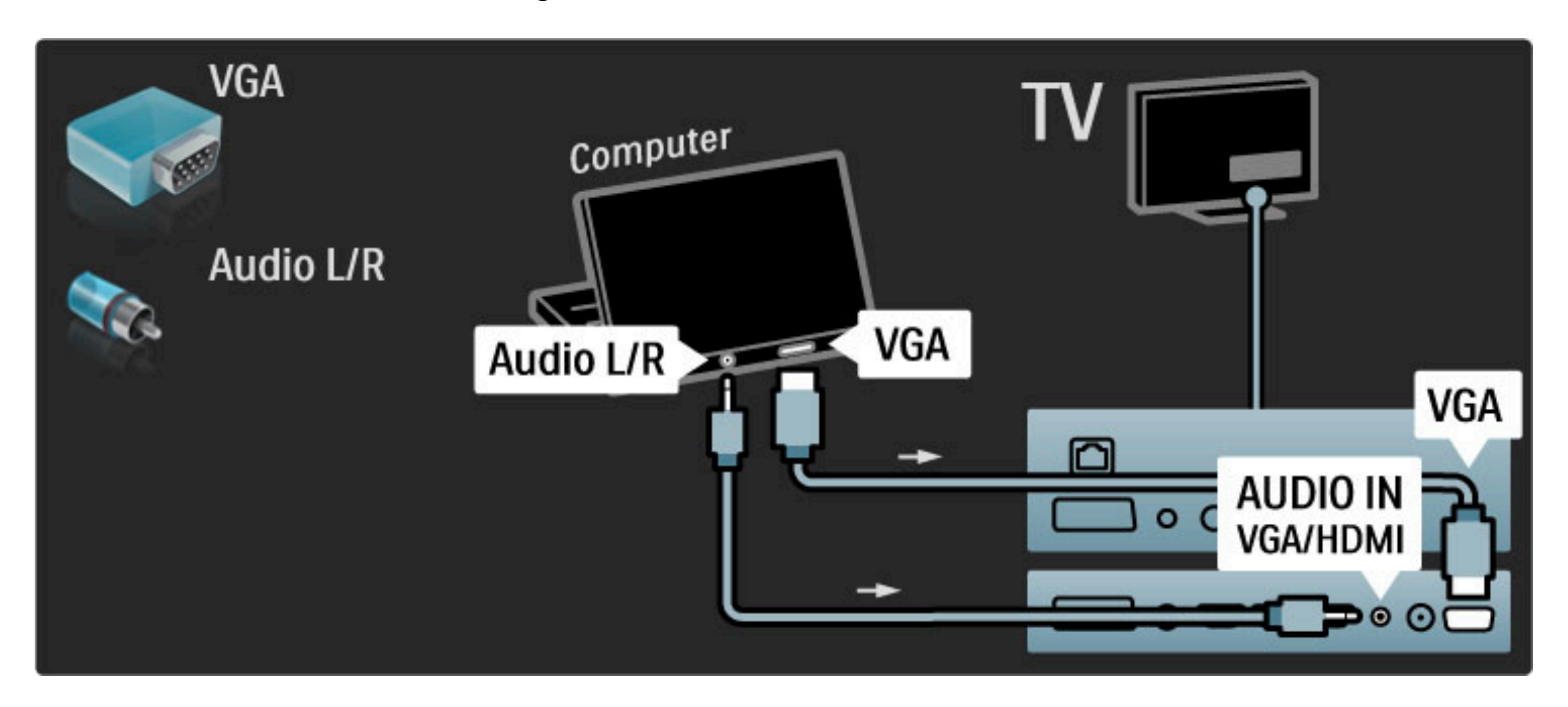


Fernsehgerät als PC-Monitor

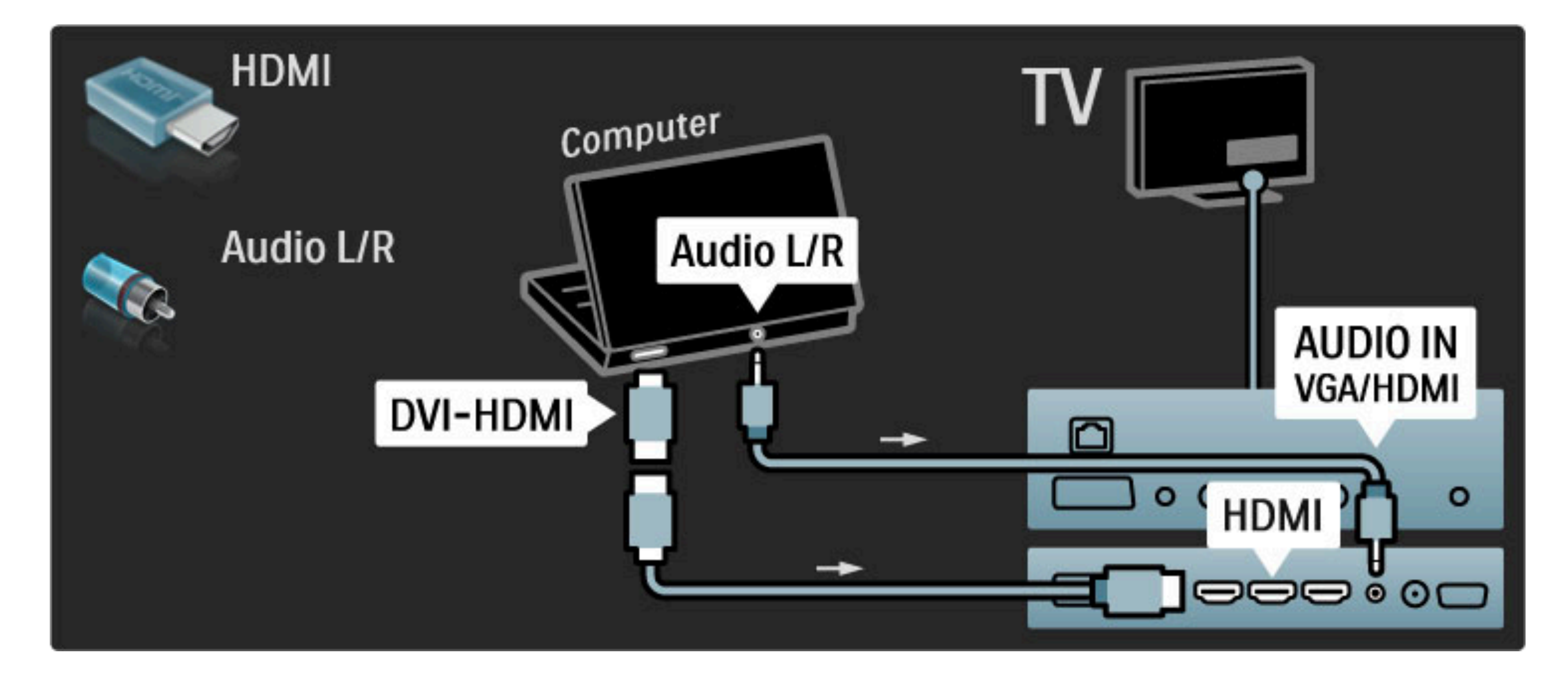
Sie können das Fernsehgerät als PC-Monitor an Ihren PC anschließen. Bevor Sie den PC anschließen, müssen Sie die Bildwiederholfrequenz des PC-Monitors auf 60 Hz einstellen.

Weitere Informationen zum Anschluss eines Computers finden Sie auf den folgenden Seiten.

Verwenden Sie ein VGA-Kabel, um den PC mit dem VGA-Anschluss zu verbinden, sowie ein Audio L/R-Kabel, um den VGA Audio L/R-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts zu verbinden.



Verwenden Sie einen DVI-zu-HDMI-Adapter, um den PC mit dem HDMI-Anschluss zu verbinden, sowie ein Audio L/R-Kabel, um den Audio L/R-Anschluss an der Rückseite des Fernsehgeräts zu verbinden.



Ideale Einstellungen für das Fernsehgerät
Legen Sie zum Erreichen der besten Bildschärfe das TV-Bildformat auf Nicht skaliert fest. Drücken Sie während der TV-Programmwiedergabe die Taste ⊟, und wählen Sie die Optionen **Bildformat** und **Nicht skaliert**.

Eine Liste unterstützter Auflösungen finden Sie unter **Hilfe** > **Technische Daten** > **Auflösungen**.

Decoder

Verwenden Sie ein Scart-Kabel, um einen Decoder anzuschließen, der analoge Sender über Antenne decodiert. Verwenden Sie die Anschlüsse **EXT1** oder **EXT2** auf der Rückseite des Fernsehgeräts.

Sie müssen das Fernsehprogramm als zu decodierenden Sender zuordnen. Anschließend weisen Sie den Anschluss zu, mit dem der Decoder verbunden ist.
Um das Fernsehprogramm zuzuordnen, drücken Sie ⌂ > **Konfiguration** > **Sendereinstellungen** > **Decoder**. Wählen Sie **Sender**, um den zu decodierenden Sender einzurichten. Wählen Sie **Status**, um den Anschluss einzurichten, den Sie für den Decoder nutzen.

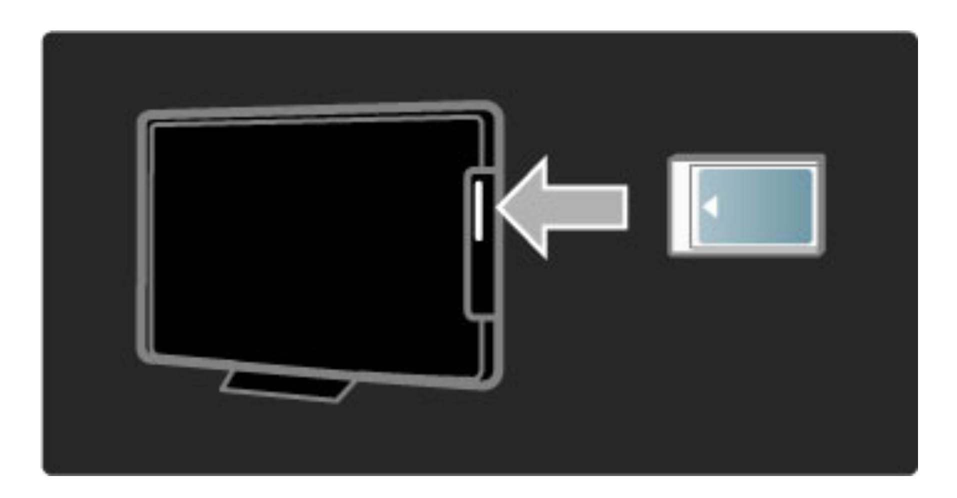
5.5 Common Interface CAM

CAM

Verschlüsselte digitale Fernsehsendungen können mit einem CA-Modul (CAM, Conditional Access Module) decodiert werden. Digitale TV-Dienstanbieter stellen das CA-Modul zur Verfügung, wenn Sie ihre Dienste abonnieren. Wenden Sie sich an Ihren Betreiber für digitale Fernsehdienste, um sich über weitere Details und die Bedingungen zu informieren.

Einstecken eines CA-Moduls
Schalten Sie das Fernsehgerät aus, bevor Sie ein CA-Modul einstecken.
Achten Sie beim Einstecken des CA-Moduls auf die richtige Ausrichtung. Eine falsche Ausrichtung kann das CA-Modul und das Fernsehgerät beschädigen.

Suchen Sie auf der Rückseite des Fernsehgeräts nach dem Steckplatz für das Common Interface. Setzen Sie das CA-Modul vorsichtig so weit wie möglich in den Steckplatz ein, und nehmen Sie es nicht wieder heraus.
Es kann ein paar Minuten dauern, bis das CA-Modul aktiviert ist. Wenn das CA-Modul entfernt wird, wird der digitale Fernsehdienst deaktiviert.



Ansehen eines CAM-Dienstes
Wenn ein CA-Modul eingesetzt und Abonnementgebühren gezahlt werden, werden die Sendungen des Dienstanbieters für digitales Fernsehen angezeigt. Die Anwendungen, ihre Funktion, der Inhalt und die Bildschirmmeldungen kommen von dem Anbieter des CAM-Dienstes.

CAM-Einstellungen
Um Kennwörter oder PIN-Codes für den CAM-Dienst festzulegen, drücken Sie 🏠 > **Konfiguration** > **Sendereinstellungen** > **Common Interface**. Wählen Sie den CAM-Anbieter aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

CI+

Dieses Fernsehgerät ist für das Zugangsberechtigungssystem CI+ geeignet.
Mit CI+ können Dienstanbieter HD-Digitalsender wie Sport- und Filmsender in hoher Qualität und mit hohem Kopierschutz anbieten.

Informationen zum Einsetzen eines CA-Moduls für CI+ finden Sie im Kapitel **Conditional Access Module (CAM)**.

6 Fehlerbehebung

6.1 Kontaktinformationen

Wenn die Hinweise und Vorschläge in der Fehlerbehebung nicht zu einer Lösung führen, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

Warnung
Nicht mehr funktionierende Fernsehgeräte dürfen **NIEMALS** selbst repariert werden.

Kundendienst
Wenn Sie das Problem mit Ihrem Fernsehgerät nicht lösen können, kontaktieren Sie die Hotline des Philips Kundendienstzentrums in Ihrem Land. Notieren Sie das Modell und die Seriennummer des Fernsehgeräts, bevor Sie anrufen. Die Telefonnummer finden Sie in der gedruckten Dokumentation, die Sie gemeinsam mit dem Fernsehgerät erhalten haben. Sie können auch unsere Website unter **www.philips.com/support** besuchen.

TV-Modellnummer und Seriennummer
Sie finden diese Nummern auf dem Verpackungsetikett oder auf dem Typenschild an der Unter- oder Rückseite des Fernsehgeräts.

6.2 Fernsehgerät und Fernbedienung

Das Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten.
• Schalten Sie das Fernsehgerät mit dem Schalter an der Unterseite aus und wieder ein.
• Prüfen Sie die Verbindung des Netzkabels.

Das Fernsehgerät reagiert nicht auf die Fernbedienung.
• Der Akku der Fernbedienung könnte fast leer sein. Verwenden Sie zum Aufladen der Fernbedienung das mitgelieferte Ladekabel, und verbinden Sie die Fernbedienung mit einem USB-Anschluss eines laufenden Geräts. Eine grüne LED zeigt an, dass der Akku vollständig geladen ist.

• Während des Einschaltens, das mit verbundenen Geräten bis zu zwei Minuten dauern kann, reagieren das Fernsehgerät und einige externe Geräte nicht sofort auf Befehle der Fernbedienung. Dies ist als normal anzusehen.

Das Fernsehgerät schaltet sich aus, und die rote LED blinkt.
• Schalten Sie das Fernsehgerät mit dem Schalter an der Unterseite aus und wieder ein. Prüfen Sie, ob um die Lüftung herum genügend Platz ist. Warten Sie, bis das Fernsehgerät abgekühlt ist.
Wenn sich das Fernsehgerät nicht aus dem Standby-Modus einschaltet, die LED jedoch erneut blinkt, wenden Sie sich bitte an das Philips Kundendienstzentrum.

Sie haben den Code für die Kindersicherung vergessen?
Lesen Sie hierzu **Hilfe** > **Infos zu …** > **Timer- und Verriegelungsfunktionen** > **Kindersicherung**.

6.3 Fernsehsender

Einige Fernsehsender sind nicht mehr gespeichert.
• Prüfen Sie, ob in der Senderliste die richtige Liste ausgewählt ist. Drücken Sie bei Anzeige der Senderliste ▣ (OPTIONS), und wählen Sie die gewünschte Liste mit **Liste wählen**.

• In der Senderliste können Sender ausgeblendet sein. Lesen Sie mehr zur Senderliste im Thema **Hilfe** > **Verwenden des Fernsehgeräts** > **Menüs** > **Durchsuchen**.

Während der Installation wurden keine digitalen Sender gefunden
• Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät DVB-T oder DVB-C in Ihrem Land unterstützt. Überprüfen Sie dazu das Etikett Digital TV Country Compatibility (Kompatibilität für Digitalfernsehen nach Ländern) auf der Rückseite des Fernsehgeräts.

6.4 Bild und Ton

Es wird kein Bild angezeigt.
• Vergewissern Sie sich, dass die Antenne richtig angeschlossen ist.
• Prüfen Sie, ob das richtige Gerät ausgewählt und ordnungsgemäß angeschlossen ist.
• Prüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit unter > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **Kontrast** oder **Helligkeit**.

Die Bildqualität ist schlecht.
• Schlechtes Wetter kann die Bildqualität beeinflussen.
• Vergewissern Sie sich, dass die Antenne richtig angeschlossen ist.
• Nicht geerdete Audiogeräte, Leuchtstoffröhren, hohe Gebäude oder Berge können die Bildqualität beeinträchtigen. Versuchen Sie, die Bildqualität zu verbessern, indem Sie die Position der Antenne ändern oder den Abstand zu anderen Geräten vergrößern.

• Vergewissern Sie sich, dass im Menü Manuelle Einstellung das richtige Fernsehsystem ausgewählt ist.
• Falls die Qualität nur bei einem Sender schlecht ist, versuchen Sie, diesen Sender im Menü "Feinabstimmung" besser einzustellen. Weitere Informationen finden Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Sender** > **Manuelle Einstellung – Analog**.

Die Farbwiedergabe ist schlecht.
• Prüfen Sie die Farbeinstellungen unter > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen**, oder drücken Sie (Anpassen), um eine **Smart Bild**-Einstellung auszuwählen.

Bildverzögerung bei angeschlossener Spielkonsole.
• Um Bildverzögerungen zu vermeiden, drücken Sie (Anpassen), und wählen Sie **Smart Bild** > **Spiel**.

Im Fernsehgerät sind die Einstellungen nach dem Einschalten nicht mehr gespeichert.
• Prüfen Sie, ob das Fernsehgerät auf den Standort **Zuhause** eingestellt ist. Drücken Sie dazu > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **Bevorzugte Einstellungen** > **Standort**.

Das Bild passt nicht auf den Bildschirm.
• Drücken Sie (Anpassen), **Bildformat**, und wählen Sie dann **Sichtb. Bereich max. größer**.

Die Bildposition aus dem Bildschirm ist nicht korrekt.
• Um ein verschobenes Bild zu korrigieren, drücken Sie (Anpassen), und wählen Sie **Bild verschieben**. Verwenden Sie die Navigationstasten, um die Bildposition einzustellen. Drücken Sie **OK**, um die Bildverschiebung zu beenden.

• Wenn die Bildschirmränder verzerrt sind, drücken Sie > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **Bild** > **Bildschirmränder** und vergrößern das Bild mit dem Schieberegler leicht.

Es wird ein Bild, jedoch kein Ton wiedergegeben.
• Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf 0 eingestellt ist.
• Vergewissern Sie sich, dass der Ton nicht mit der Taste stummgeschaltet ist.
• Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
• Wenn kein Tonsignal erkannt wird, schaltet das Fernsehgerät den Ton automatisch aus. Diese Funktion ist beabsichtigt und stellt keinen Fehler dar.

Die Tonqualität ist schlecht.
• Versuchen Sie es mit einer der Smart Ton-Einstellungen: drücken Sie (Anpassen) und **Smart Ton**.
• Prüfen Sie, ob der Ton auf Stereo eingestellt ist.

Der Ton wird nur über einen Lautsprecher wiedergegeben.
• Prüfen Sie die Balance-Einstellung. Drücken Sie > **Konfiguration** > **TV-Einstellungen** > **Ton** > **Balance**. Stellen Sie die Balance mit dem Schieberegler ein.

Tonverzögerung
• Wenn bei Nutzung eines Home Entertainment-Systems Audio und Video nicht synchronisiert sind, muss eine Audio-Sync-Verzögerung eingestellt werden. Mehr zur Audio-Sync-Verzögerung erfahren Sie unter **Hilfe** > **Konfiguration** > **Geräte** > **Audio-Video-Synchronisierung**.

6.5 Geräte

HDMI-Anschlüsse
• Der HDMI-HDCP-Kopierschutzvorgang kann einige Sekunden in Anspruch nehmen, bevor die Bildwiedergabe von einem Gerät startet.
• Wenn das Fernsehgerät das Gerät nicht erkennt und kein Bild angezeigt wird, können Sie den HDCP-Kopierschutzvorgang erneut starten, indem Sie zwischen den verschiedenen Geräten hin- und herschalten. Oder schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

• Falls fortwährende Tonunterbrechungen auftreten, überprüfen Sie anhand der Bedienungsanleitung des Geräts die betreffenden Ausgangseinstellungen. Sollte hierdurch keine Abhilfe geschaffen werden, schließen Sie ein zusätzliches Audiokabel an.
• Falls ein DVI-HDMI-Adapter verwendet wird, vergewissern Sie sich, dass zur Ergänzung der DVI-Verbindung eine zusätzliche Audioverbindung besteht.

EasyLink HDMI-CEC
• Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Gerät den HDMI-CEC-Standard unterstützt und ordnungsgemäß eingerichtet ist. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts.
• Überprüfen Sie, ob das HDMI-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.

• Prüfen Sie, ob EasyLink sowohl am Fernsehgerät als auch am Gerät eingeschaltet ist.
• Vergewissern Sie sich, dass die System-Audiosteuerung in Ihrem HDMI-CEC-Audiogerät ordnungsgemäß eingerichtet ist. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts.

PC-Anzeige
• Die Bildwiederholfrequenz eines PCs, der über einen VGA-HDMI- oder DVI-HDMI-Adapter an das Fernsehgerät angeschlossen ist, sollte 60 Hz betragen.
• Prüfen Sie, ob die richtige Auflösung auf Ihrem PC gewählt ist. Die Liste finden Sie unter **Hilfe** > **Technische Daten** > **Auflösungen**.

6.6 Multimedia

Die Dateien auf meinem USB-Gerät werden nicht angezeigt.
• Stellen Sie das Gerät (Kamera) so ein, dass es kompatibel mit der Massenspeicherklasse ist.
• Möglicherweise benötigt das USB-Gerät eine bestimmte Treibersoftware. Leider kann diese Software nicht auf das Fernsehgerät heruntergeladen werden.

• Nicht alle Audio- und Bilddateien werden unterstützt. Die Liste unterstützter Formate finden Sie unter **Hilfe** > **Technische Daten** > **Multimedia**.

Dateien von einem USB-Gerät werden nicht ruckelfrei wiedergegeben.
• Die Übertragungsrate wird von der Übertragungsleistung des USB-Geräts begrenzt.

7 Technische Daten

7.1 Software

Softwareversion

Um die Version der aktuellen Software des Fernsehgeräts zu sehen, drücken Sie > **Konfiguration** > **Softwareeinstellungen** und dann **OK**. Wählen Sie **Informationen zur aktuellen Software** und lesen Sie **Version:**.

Open-Source-Software

Dieses Fernsehgerät enthält Open-Source-Software. Philips bietet hiermit an, auf Anfrage und gegen eine Gebühr, die die tatsächlichen Vertriebskosten nicht übersteigt, eine vollständige computerlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes auf einem für den elektronischen Datenaustausch üblichen Medium zu liefern oder verfügbar zu machen.

Dieses Angebot gilt während 3 Jahren nach dem Kaufdatum des Produkts. Schreiben Sie an folgende Adresse, um den Sourcecode zu erhalten:

Open-Source-Team, Philips Electronics
High Tech Campus Bld HTC-44
5600 AE Eindhoven
Niederlande
E-Mail: open.source@philips.com

Lesen Sie die Open-Source-Lizenzen unter **Hilfe** > **Erste Schritte** > **Open-Source-Lizenzen**.

7.2 Umweltschutz

Umweltzeichen

Philips legt großen Wert auf die Umweltfreundlichkeit seiner innovativen Verbraucherprodukte. Daher achten wir auf eine umweltschonende Produktion, auf die Vermeidung von schädlichen Substanzen, auf einen energiesparenden Verbrauch sowie auf Anleitungen zu Entsorgung und Recycling der Produkte.



Dank unseres Engagements für den Umweltschutz wurde dieses Fernsehgerät mit dem EU-Umweltzeichen, der Blume, ausgezeichnet (www.ecolabel.eu).
Detaillierte Informationen zu Energieverbrauch im Standby-Modus, Garantierichtlinien, Ersatzteilen und Entsorgung dieses Fernsehgeräts finden Sie auf der Philips Website für Ihr Land unter **www.philips.com**.

Energiesparend

Lichtsensor
Der integrierte Umgebungslichtsensor verringert die Helligkeit des Bildschirms bei sinkenden Lichtverhältnissen und spart so Energie.
Energiesparend
Die Energiesparfunktion unter den Smart Picture-Einstellungen reduziert durch eine Kombination mehrerer Einstellungen den Stromverbrauch.

Geringer Stromverbrauch im Standby-Betrieb
Die führende und fortschrittliche Energieversorgungstechnik sorgt für einen extrem niedrigen Energieverbrauch des Fernsehgeräts ohne Verzicht auf eine dauerhafte Standby-Funktion.

Energieverwaltung
Die fortschrittliche Energieverwaltung des Fernsehgeräts ermöglicht eine optimale Nutzung der Energie. Sie können überprüfen, inwiefern Ihre persönlichen TV-Einstellungen, die Helligkeit von aktuell auf dem Bildschirm angezeigten Bildern und die umgebenden Lichtverhältnisse den entsprechenden Energieverbrauch beeinflussen.

Um den Energieverbrauch zu prüfen, drücken Sie 🏠 > **Konfiguration** und dann ▶❙. Wählen Sie **Demos anzeigen** > **Active Control**, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie eine Smart-Einstellung und vergleichen Sie die entsprechenden Werte.

Nutzungsende

Entsorgen des alten Geräts und der Batterien

Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.
...



Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt.



Informieren Sie sich über die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land.

Beachten Sie die geltenden regionalen Bestimmungen, und entsorgen Sie Altgeräte nicht mit dem normalen Hausmüll. Die korrekte Entsorgung des nicht mehr benötigten Produkts hilft, negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

Ihr Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen. Diese dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden.



Informieren Sie sich über die getrennte Sammlung von Batterien in Ihrem Land. Die korrekte Entsorgung der Batterien hilft, negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

7.3 Netzanschluss und Empfang

Leistung

Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Details zu den Produktdaten finden Sie unter www.philips.com/support.

Leistung
• Netzspannung: AC 220 bis 240 V, +/-10 %
• Umgebungstemperatur: 5 bis 35 °C
• Stromverbrauch Standby: < 0,075 W
• Energiesparfunktionen: Lichtsensor, Eco-Modus, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb), Ausschalt-Timer, Menü für Stromspareinstellungen.

Empfang

• Antenneneingang: 75 Ohm, Koaxialbuchse (IEC75)
• TV-System: DVB COFDM 2K/8K
• Videowiedergabe: NTSC, SECAM, PAL
• DVB: DVB Terrestrisch*, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*, DVB-S MPEG4 HD, MHEG (siehe Länderliste auf dem Typenschild des Fernsehgeräts)
• Tuner-Band: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

7.4 Bild und Ton

Anzeige / Bild

• Diagonale: 107 cm
• Bild-Verbesserung:
- Pixel Precise HD
- LED-Display
- 100 Hz Clear LCD
• Displaytyp: LCD, Full HD

• Bildschirmauflösung: 1920 x 1080p
• Farbverarbeitung: 4 Billionen Farben, 14-Bit-RGB
• Helligkeit: 450 cd/m2
• Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
• Reaktionszeit (typisch): 2 ms (BEW-Äquiv.)

Sound

• Ausgangsleistung (RMS): 2 x 10 W
• Dolby Digital Plus, Dolby Pulse - Dolby und das Doppel-D-Symbol sind registrierte Handelsmarken der Dolby Laboratories.
• Lautsprechertypen: 2 Lautsprecher für mittlere bis hohe Frequenzen, 1 Woofer

7.5 Auflösungen

Videoformate
Auflösung – Bildwiederholfrequenz
• 480i – 60 Hz
• 480p – 60 Hz
• 576i – 50 Hz
• 576p – 50 Hz
• 720p – 50 Hz, 60 Hz
• 1080i – 50 Hz, 60 Hz
• 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
• 1080p – 50 Hz, 60 Hz

Computerformate
Auflösung – Bildwiederholfrequenz
• 640 x 480p – 60 Hz (VGA/HDMI)
• 800 x 600p – 60 Hz (VGA/HDMI)
• 1024 x 768p – 60 Hz (VGA/HDMI)
• 1280 x 768p – 60 Hz (VGA/HDMI)
• 1360 x 765p – 60 Hz (VGA/HDMI)
• 1360 x 768p – 60 Hz (VGA/HDMI)
• 1280 x 1024p – 60 Hz (HDMI)
• 1920 x 1080p – 60 Hz (HDMI)
• 1920 x 1080p – 60 Hz (HDMI)

7.6 Multimedia

Anschlüsse
• USB

Unterstützte Formate von USB-/Speichergeräten
• FAT 16, FAT 32, NTFS

Wiedergabeformate
• MP3, AAC
• WMA v2 bis v9.2
• Standbilder: JPEG
• MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4
• H.264 (MPEG-4 AVC)
• WMV9
• MPEG-Program-Stream und Transport-Stream
• AVI, MP4, MKV, ASF

7.7 Anschlussmöglichkeiten

Rückseite des Fernsehgeräts
- EXT1 (Scart): Audio links/rechts, CVBS-Eingang, RGB
- EXT2 (Scart): Audio links/rechts, CVBS-Eingang, RGB
- EXT3: Y Pb Pr, Audio links/rechts
- VGA (D-sub 15), Audioeingang (3,5 mm Miniklinkenbuchse)
- HDMI 1 - ARC-Eingang (HDMI v1.4)
- HDMI 2-Eingang (HDMI v1.3)
- HDMI 3-Eingang (HDMI v1.3)
- Audioeingang (DVI an HDMI) (3,5 mm Miniklinkenbuchse)

- Audioausgang links/rechts — anzeigesynchron (koaxial, Cinch, S/P-DIF)
- Kopfhörer (3,5 mm Stereo-Miniklinkenbuchse)

Seite des Fernsehgeräts
- HDMI Seiteneingang (HDMI v1.3)
- USB
- Common Interface-Steckplatz (CAM)

7.8 Abmessungen und Gewichte

42PFL6805
Breite 991 mm
Höhe 605 mm
Tiefe 43 mm
Gewicht ±17 kg
... mit Standfuß
Höhe 658 mm
Tiefe 200 mm
Gewicht ±19 kg

UMv 3104 327 0043.2 - 100902

Index



Philips Consumer Lifestyle

Philips Consumer Lifestyle BV. Tussendiep 4 9206 AD Drachten Netherlands.

AGB32-JLA-15.1005
(Report No. / Numéro du Rapport)

CE2010
(Year in which the CE mark is affixed)
(Année au cours de laquelle le marquage CE a été apposé)

EC DECLARATION OF CONFORMITY

(DECLARATION DE CONFORMITE CE)

We / Nous, PHILIPS CONSUMER LIFESTYLE BV.
(Name / Nom de l'entreprise)

TUSSENDIEP 4, 9206 AD DRACHTEN, NETHERLANDS
(address / adresse)

declare under our responsibility that the electrical product:
(Déclarons sous notre propre responsabilité que le produit électrique:)

Philips	32/40/46PFL9705H/12 H/60 K/02 M/08, 58PFL9955H/12
(brand name, nom de la marque)	*(Type version or model, référence ou modèle)*

LCD Television Receiver with integrated Wi-Fi module WUS-N11
(product description, description du produit)

to which this declaration relates is in conformity with the following standards:
(Auquel cette déclaration se rapporte, est conforme aux normes harmonisées suivantes)

EN60065:2002+A1:2006, A11:2008	EN61000-4-3:2006, -4-4:2004
EN55013:2001+A1:2003, A2:2006	EN300328: V1.7.1
EN55020:2007 EN55022:2006	EN301489-17: V1.8.1+V1.3.2:2008
EN61000-3-2:2006, -3-3:1995+A1:2001	EN62311:2008 EN62087:2003
EN61000-4-2:1995+A1:1998, A2:2001	EN55024:1998+A1:2001, A2:2003

(title, number and date of issue of the standard / titre, numéro et date de parution de la norme)

following the provisions of LVD, EMC, EuP and R&TTE Directives
(Conformément aux exigences essentielles de)
and is produced by a manufacturing organisation on ISO9001 level.
(Et sont fabriqués conformément à une qualité au moins conforme à la norme ISO 9001)

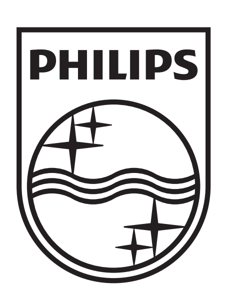
Brugge, 2010-05-06
(place, date / lieu, date)

Jan Laurent, Approbation Mgr.
(signature, name and function / signature, nom et fonction)



Contact information

Argentina	0800 8888 7532 (gratuito)
België / Belgique	0800 80 190 (gratis / gratuit)
Brazil	0800 701 0203
	Sao Paulo (11) 2121 0203
Бьлария	+3592 489 99 96
	(Местен разговор)
Česká republika	800 142840 (Bezplatný hovor)
China / 中国	4008 800 008
Danmark	3525 8759 (lokalt opkald)
Deutchland	0800 000 7520 (kostenlos)
Ελλάδα	0 0800 3122 1280
	Κλήση χωρίς χρέωση
España	900 800 655 (gratuito)
Estonia	6008600 (local)
France	0805 025 510 (gratuit)
Hrvatska	01 6403 776 (Lokalni poziv)
Italia	800 088 774 (gratuito)
Ireland	0160 11 161 (free)
Northern Ireland	0800 055 6882
Казакстан	007 727 250 66 17 (lokal)
Latvia	527 37691 (local)
Lithuania	67228896 (local)
Luxembourg / Luxemburg	
	0800 26 550 (kostenlos / gratuit)
Magyarország	06 80018 189 (Ingyenes hívás)
Nederland	0800 023 0076 (gratis)
Norge	2270 8111 (lokalsamtale)
Österreich	0800 180 016 (kostenlos)
Polska	022 3491504 (połączenie lokalne)
Portugal	800 780 903 (grátis)
Romānä	0800 894910 (gratis)
Россия	
	- Москва (495) 961-1111 - Местный звонок
	- 8-800-200-0880 - Местный звонок
Suisse / Schweiz / Svizzera	
	0800 002 050 (kostenlos / gratuit / gratuito)
Србија	+381 114 440 841 (Lokalni poziv)
Slovakia	0800 004537 (Bezplatný hovor)
Slovenija	00386 1 280 95 00 (Lokalni klic)
Suomi	09 23113415 (paikallispuhelu)
Sverige	08 5792 9100 (lokalsamtal)
Thailand / ประเทศไทย	66 2 652 8652
Türkiye	0800 261 3302 (Şehiriçi arama)
United Kingdom	0800 331 6015 (toll free)



www.philips.com